World Wide Web
Te explicamos cómo hacer tu propio portal

Paso a paso
Recuperando nuestros viejos LPs en CDs

Lo último
Una controvertida PC con forma de iMac

Webeando
Los Simpsons y Futurama copan la Red

PC users

LA COMPUTACION QUE ENTIENDEN TODOS

EXTRA#24 ARGENTINA $ 7,40 / URUGUAY $ 70.- / PARAGUAY G 21.000.- / CHILE $ 3.000.- / ISSN 0328-4212

web.voto

Elecciones en Internet

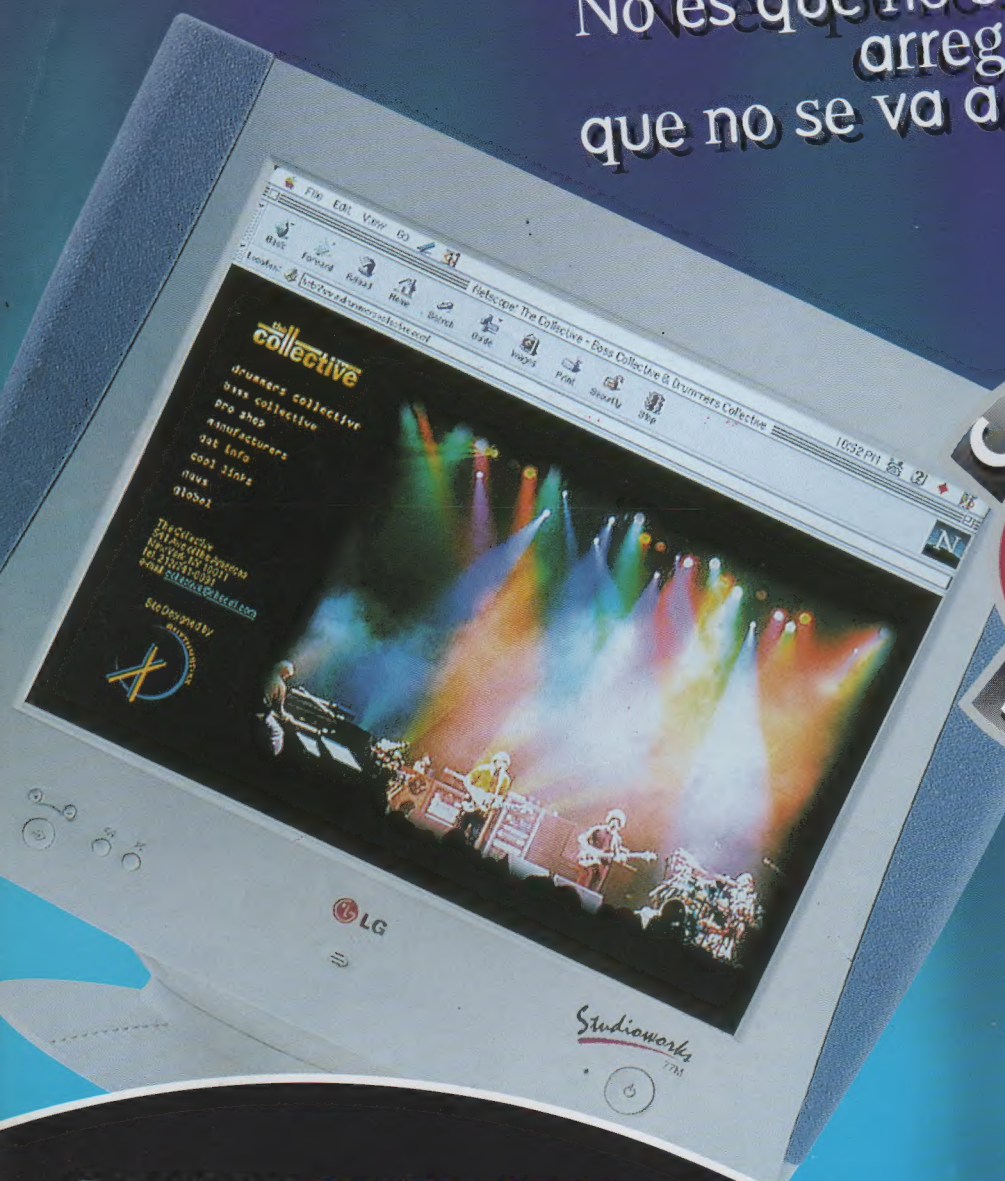
- Los sites de los partidos
- Políticos ridiculizados en Internet
- Cómo seguir la campaña desde la Web

www.pcusers.com.ar

Un CD-ROM con 600 MB de programas, entre ellos: AceExpert 2.5 (producto completo) • Norton Utilities 4.0 • CoffeeCup WinAmp 2.5 • Netscape Communicator 4.61 • ICQ 99b 3.17 • Gif Animator 2.0 • Ulead FaceFactory 1.0 • Music Ace 2

Si un monitor **LG** falla, se lo cambiamos por uno nuevo.

No es que no se pueda arreglar, sino que no se va a romper.



Cero Hora
CAMBIO en el acto
Service

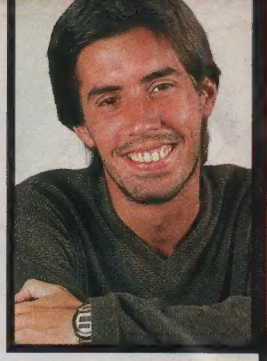
Presentamos Cero Hora Service.
La garantía de LG.

MONITORES LG
TRES AÑOS DE GARANTIA

Si su monitor llega a tener alguna falla dentro del primer año a partir de la fecha de compra, se lo remplazamos en el acto por uno nuevo, gratis. Y después le damos dos años más de servicio técnico gratuito. Obviamente, si le brindamos este respaldo, es porque sabemos que existen muy pocas posibilidades de que su monitor LG falle.
Llame Gratis al **0-800-888-5454** o por e-mail: **info@lge.com.ar**

LG

LA GARANTIA CERO HORA SERVICE CUBRE LOS PRODUCTOS FABRICADOS POR LG EN BRASIL, CUYA COMPRA SEA POSTERIOR AL 1RO DE JULIO DE 1999.



Los políticos invaden la Red

¡Escondan la billetera!" o "¡Lo que faltaba!, el único espacio que no habían contaminado..." son algunas de las frases que se me ocurre pasarán por la mente de muchos lectores de esta nota editorial al ver el título que elegí para ella. Y es cierto... gran parte de la clase política argentina tiene una marcada tendencia a frustrar los sueños y esperanzas de nosotros, los ciudadanos, quienes somos, en definitiva, los dueños del poder y conformamos la fuerza productiva y cultural del país. Bueno, en teoría...

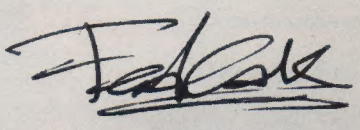
Y de eso se trata la nota de tapa de esta edición: intentar recuperar el espacio perdido con la ayuda de la Red de Redes, una herramienta que, por primera vez, es de uso masivo durante una campaña electoral para presidente. Por ejemplo, si seguimos la campaña por TV, la única conclusión a la que llegaremos es que De la Rúa será mejor presidente por ser más serio, o que Duhalde va a cambiar el país únicamente con el poder de la fe.

Tampoco se extraen grandes conclusiones de los debates y entrevistas televisivas, como mucho alguna puteada en el programa de Grondona o un chiste malo en el micrófono de los cronistas de CQC.

Conclusión: los políticos ya conocen y dominan los medios tradicionales, pero a Internet todavía la miran con desconfianza. A lo sumo, para quedar bien contarán a los medios especializados lo mucho que usan la computadora, y se sacarán fotos frente a la PC (no se dejen engañar muchachos: cuando van al campo, se fotografían ordeñando a una vaca, y en una fábrica, se retratan luciendo el casco amarillo).

En la Web, en cambio, podemos leer todos los diarios del país y del mundo, y obtener distintos enfoques sobre un mismo tema, lo cual nos ayuda a entender mejor de qué se trata. En Internet no hay discursos grandilocuentes: tenemos la opción de ir a los sitios de los candidatos, leer sus plataformas con más detenimiento y analizar cuáles de sus puntos resultan creíbles y cuáles están más cargados de hipocresía. Los internautas también pueden expresar su descontento con muchísima mayor libertad y alcance que en otros medios.

Antes de que digan algo, OK, la política es aburrida, y a veces se tiene la sensación de que nada podrá cambiar a nuestra clase dirigente porque ya está podrida de raíz. Pero bueno, sigo insistiendo: quizás estamos frente a una chance, aunque sea remota, y nada se pierde con probar. Usemos con sabiduría la información a la que tenemos el raro privilegio de poder acceder y votemos con responsabilidad. ¡Votemos en Red!



Fernando Casale
fcasale@mponline.com.ar

Cómo comunicarse con nosotros

Consultas técnicas: responde@mponline.com.ar. Sugerencias y opiniones: bandeja@mponline.com.ar. Distribución y ejemplares atrasados: correo@mponline.com.ar. Correo tradicional: MP Ediciones, Moreno 2062, C.P. 1094, Buenos Aires. Fax: (011) 4954-1791. Servicio de Atención al Lector: lectores@mponline.com.ar (011) 4954-1884 int 131.

PC users

LA COMPUTACION QUE ENTIENDEN TODOS

AÑO X - EXTRA 24 - SEPTIEMBRE 1999

En esta edición

Hardware: overclocking de RAM 45
Hardware: PCs con forma de Macs 12
Hardware: procesadores de AMD 45
Hardware: Psion Series 5mx 12
HTML: fusionar dos celdas 36
Internet: conectarse con distintos proveedores 41
Internet Explorer: backup de Favoritos y mensajes 46
Internet Explorer 5: Administration Kit 48
Música: eliminar ruidos 30
Música: grabar CDs de audio 32
Música: recuperar viejos casetes y LPs 26
Noticias: lo último sobre virus 14
Noticias: Los nuevos productos 12
Software: Creative Wave Studio 27
Software: Multimedia English Course 16
Software: Profis Ciudad 16
Software: programas de e-mail para DOS 46
Virus: Win32.Kriz.3862 14
Web: consejos para hacer un portal 36
Web: dominio propio gratis 46
Web: estadísticas para nuestro sitio 38
Web: promocionar nuestro sitio 37
Web: sitios de los Simpsons y Futurama 52
Web: últimas noticias de navegadores 48
Windows: borrar el menú Documentos 43
Windows: cambiar la carpeta de cursores 42
Windows: crear una combinación de cursores 42
Windows: formatear el disco 48
Windows: reinicio rápido 41

Noticias

El Heraldo PCU 6
Intel, AMD y Cyrix desarrollan la batalla de los procesadores

Lo último 12

Te mostramos el nuevo teléfono celular KF 788 de Ericsson, PCs con forma de Macs y la Psion Series 5mx, una computadora de bolsillo.

Virus Report 14
Un nuevo virus amenaza: Win-32.Kriz.3862, clon del Chernobyl. Además, problemas de seguridad en Windows NT y el ranking de los antivirus más utilizados.

Tiempo libre

Webeando 52

Una edición especial dedicada a las dos grandes creaciones de Matt Groening: Los Simpsons y Futurama.

Ficción 62
En esta oportunidad, el cuento: Érase una vez el holograma.

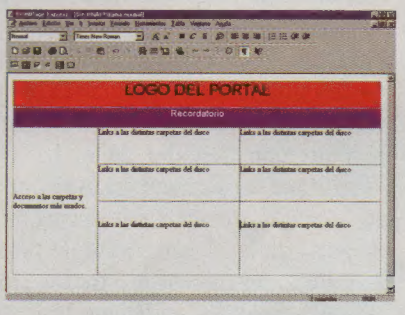
¿Qué comprar?

CD-ROMs 16
Evaluamos dos CDs nacionales: Profis ciudad, planos de Mar del Plata; y WW Interactive Multimedia English Course.

¿Cómo se hace?

Paso a paso 26
Una explicación detallada acerca de cómo recuperar nuestros viejos LongPlays y casetes de audio, convirtiéndolos en CD-ROMs.

En construcción 36
Todos los consejos a la hora de hacer nuestro propio portal.



Trucos 41
Cómo cambiar la carpeta de los cursores, usar Internet con distintos proveedores, borrar el menú documentos y mucho más.

PCU Responde 45
En esta edición, hosting gratuito, versiones de IE y limpieza del disco rígido. Además, consejos sobre overclocking y procesadores.

web.voto

Elecciones en Internet

Una nueva forma de hacer política está creciendo: a través de la Red.

página 18

Además... Además...

Bandeja de Entrada 10

En esta oportunidad, los users opinan sobre nuestra edición centenaria, contándonos qué les pareció y algunas anécdotas que tuvieron para conseguirla.

Norton Utilities 4.0

Incluimos en el CD una versión de prueba por 30 días de Norton Utilities. El programa incluye herramientas para el diagnóstico, mantenimiento preventivo, mejoras en la performance (como Norton SpeedDisk) y solución de problemas (como Norton DiskDoctor y WinDoctor).

¡En el CD!

Lo mejor del CD

Face Factory 1.0
Programa para crear caras en 3D.

Gooey 1.0 beta
Soft para chatear en cada sitio.

HeadLine Studio 1.0
Creador de banners animados.

ICQ 99b 3.17
Última versión del famoso pager.

Netmeeting 3.01
Programa para teleconferencias.

Super System Info 1.5.6
Utilitario para diagnosticar el sistema.

WinAmp 2.5
Nueva versión del reproductor MP3.

Página 55

MP EDICIONES S.A.

GERENCIA GENERAL: Miguel M. Iglesias
DIRECTOR EDITORIAL: Miguel Lederkremer
GERENCIA COMERCIAL: Pablo Montes de Oca
DIRECCIÓN DE ARTE: Frank Sozzani

PC users

JEFE DE REDACCIÓN: Fernando M. Casale
REDACTOR: Lionel Zajdweber
COLABORADORES: Baltazar Birnios, Nicolás Di Candia, Jorge Abel Rodríguez.
JEFE DE ARTE: Javier E. Miller
DISEÑO GRÁFICO: Mariel Dimitroff
ARMADO: Carlos Peralta
CORRECTORA: Magdalena Porro
PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS: Baltazar Birnios, Mariano Birnios, Gustavo Katcheroff, Gabriel Pleszowski.
PRODUCCIÓN PUBLICITARIA: Mabela Carpy, Marcelo Vidal

GERENCIA DE PUBLICIDAD: Roberto Schaposchnik
JEFE DE PRODUCCIÓN: Juan Carlos Cohen
JEFE DE DISTRIBUCIÓN: Gustavo Carballeiro

DISTRIBUIDORES:
Capital: Distribuidora Carlos Cancellaro e Hijos S.H. - Gutemberg 3258 1er piso - Tel. 4301-4942.
Interior: D.I.S.A. - Pte. Luis Saenz Peña 1836.
Chile: Distribuidora Molino S.A. - Abtao 574 - Santiago.
Paraguay: H.C.M., Distribuidora de Morinigo H.C. - 14 de Mayo 282 2° - Asunción.
Uruguay: Espert S.R.L. - Acevedo Díaz 1868 - Montevideo

ASESOR LEGAL: Dr. Marcelo Casanovas

PC Users, revista publicada por **MP Ediciones S.A.**, editora de **PC Juegos/PC Gamer**, **Aprendiendo PC** e **INSIDER**. **Moreno 2062, 1094, Capital Federal, Argentina. Tel.: 4954-1884. Fax: 4954-1791. E-mail: pcusers@mponline.com.ar.** Registro de la Propiedad Intelectual Nº 929883. ISSN 0328-4212. Todos los derechos reservados. La editorial no asume responsabilidad alguna por cualquier consecuencia derivada de la fabricación, funcionamiento y/o utilización de los servicios y productos que se describen, analizan o publicitan. Las notas firmadas reflejan la opinión de los autores sobre los temas tratados, sin que ello implique solidaridad de la revista con su contenido. Para todos los efectos se considera que la responsabilidad por el contenido de los avisos corre por cuenta de los respectivos anunciantes. Impresa en Argentina, en IPESA, Magallanes 1315, Capital. Adherida a la Asociación Argentina de Editores de Revistas. El copyright de los artículos traducidos de las revistas PC Format y PC Answers que incluye esta edición es de Future Publishing Limited UK 1999. Todos los derechos reservados.
SEPTIEMBRE de 1999.

Publicación asociada al Instituto Verificador de Circulaciones

Evolución

Porque evolucionaste junto a la tecnología, nos resulta imprescindible generar una publicación a la altura de tus necesidades.

Soluciones

En el trabajo o en casa debemos resolver cuestiones relacionadas con la computación, el video, la tecnología de la información, las telecomunicaciones, y más.

Servicios

Vamos a profundizar nuestra propuesta. Llegar a las PyMEs, los profesionales y el *home office*, manteniendo el estilo que nos caracteriza, aumentando la cantidad y calidad de nuestros servicios y generando una total integración entre nuestro sitio web y la revista.

Tecnología

Hoy, "PC" en nuestro nombre no define correctamente el contenido ni al lector de la revista, es más, sólo describe una parte de los temas que tratamos y que a vos te interesan.

Perfil

Por todo esto, consideramos rebautizar a "PC Users" con un nombre que realmente se ajuste al nuevo perfil y que sea reconocido por todos.

"Users" porque hoy somos usuarios de múltiples tecnologías y lo seremos de las que están por venir.

Opinión

Tu opinión es importante y deseamos conocerla.
Por favor, enviá tu comentario a:
users@mponline.com.ar.

PC users

LA COMPUTACION QUE ENTIENDEN TODOS

X

USERS

PARA SABER MAS Y DECIDIR MEJOR

MP Ediciones

Moreno 2062 (1094) Ciudad de Buenos Aires, República Argentina

✆ (54-11) 4954 1884 Fax: (54-11) 4594 1791 • www.pcusers.com.ar • www.mp.com.ar

Plan de renovación para PyMEs

Hewlett Packard puso en marcha un plan destinado a pequeñas y medianas empresas que brinda facilidades para actualizar equipos informáticos (computadoras, impresoras, etc.). El proyecto propone que la primera cuota de las compras que se realicen este año recién se pague a partir del 2000. Para mayor información, comunicarse al 0-800-888-1030.

AÑO II • 2da EDICIÓN DE SEPTIEMBRE MCMX

El Heraldo

NOTICIAS E INFORMACIÓN

Garbarino es la primera empresa nacional en vender online productos para el hogar

Venta de electrodomésticos por Internet

Garbarino, la famosa cadena de venta de electrodomésticos, lanzó su nuevo sitio en Internet (www.garbarino.com.ar), destinado a la comercialización de sus productos por este medio.

El site incluye un catálogo de toda la línea de productos, organizada por rubros y con información de cada uno. Las compras pueden realizarse por medio de tarjeta de crédito a través de páginas con formularios seguros que permiten encriptar la información personal.

En el sitio de Garbarino ahora podemos comprar sin movernos de casa.

Garbarino.com.ar tiene la particularidad de incluir una oferta especial cada día: un producto a un precio menor que en los locales, sólo disponible para la compra por Internet.

Otra opción es realizar compras de listas de casamiento por la Red. Los clientes pueden buscar a los novios por nombre y apellido, ver los artículos que eligieron y, por supuesto, comprarlos.

Por último, los fanáticos de la tecnología también tienen su rincón en una sección destacada, con información y productos. www.garbarino.com.ar.

VIA Technologies compra la compañía y Cyrix vuelve al mercado de los procesadores

Cyrix no ha muerto

Tiempo atrás anunciamos que National Semiconductors había decidido dar fin a los procesadores Cyrix a raíz de pérdidas monetarias. La compañía taiwanesa VIA Technologies, que adquirió la marca, es la segunda empresa productora de chipsets del mundo, aunque muy lejos de Intel.

El procesador Cyrix MII aún vive, con una pequeña ayuda de VIA.

¿Qué significa todo esto? Que seguirá habiendo procesadores económicos de Cyrix para rato. Al parecer, VIA está dispuesta a insertar los micros en el mercado una vez más. Según Ted Lee, jefe de ventas y marketing de VIA Technologies, *"no tenemos miedo de competir directamente con Intel. Ya tuvimos muchas peleas con la empresa en otros tiempos"*.

El trato llegó justo a tiempo para ayudar a VIA a pelear en la acción legal iniciada por Intel acerca de quién tiene el derecho a utilizar los motherboards con la especificación PC-133. VIA cree que la compra de Cyrix le dará acceso a las patentes de National Semiconductors, que incluyen el Slot-1 y el estándar PC-133, diseñados para uso exclusivo de Intel. El estándar en polémica soporta DRAM sincrónica de 64 Mbit y de 128 Mbit, pero Intel decidió abocarse a la norma rival Direct RDRAM de Rambus, por lo que le interesa limitar la producción de PC-133.

Si bien VIA también tiene asociaciones con grandes compañías como S3 (que compró Diamond hace un tiempo), el hecho de tener a Cyrix en sus manos la pone en excelente posición para producir chips completamente integrados. De acuerdo con algunos sitios web japoneses, VIA ya está vendiendo el motherboard Apollo Pro 133, mientras que un mother integrado (placa madre más procesador) con nombre clave Timna está en etapa de producción. www.cyrix.com.

MercadoLibre se suma a los sitios que hacen subastas online

Seguimos de remate

En el número pasado comentamos la aparición de un nuevo sitio de remates por Internet (Oportunidades.com). Parece que esta modalidad está dando sus frutos, ya que ahora se suma a la tendencia MercadoLibre (www.mercadolibre.com).

En ese *site* de subastas se rematan todo tipo de productos, desde palos de golf hasta notebooks, pasando por discos de música, autos usados y juguetes.

Quienes deseen vender o comprar deberán registrarse (gratuitamente) para obtener un nombre de usuario y una clave. Luego, podrán navegar por las distintas categorías o utilizar un motor de búsqueda.

También existe un sistema de oferta automática, que mejora el monto ingresado por un potencial comprador hasta llegar a un límite máximo preestablecido.

Para rematar un producto, sólo se ingresan su descripción, el precio base y la fecha tope de la subasta. A partir de ese momento, los visitantes podrán realizar sus ofertas. www.mercadolibre.com.

IX • BUENOS AIRES, REPUBLICA ARGENTINA

PC Users

UE INTERESAN AL USUARIO

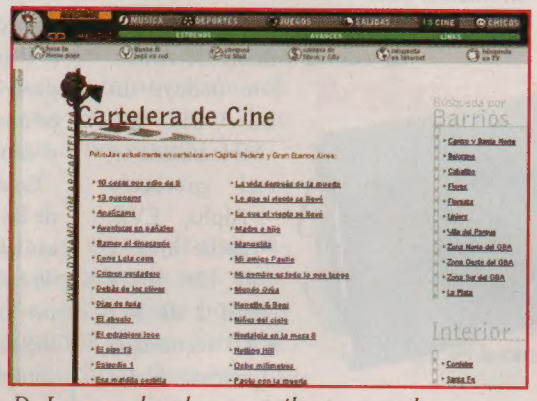
"You've got mail" no es de nadie

America On-Line, el proveedor de Internet más grande de los Estados Unidos, acaba de fracasar en su intento por registrar como propia la frase "You've Got Mail" ("Tenés correo" en inglés). La justicia consideró impropio el reclamo de la empresa, también conocida por haber comprado recientemente el superpopular programa ICQ y el navegador de Internet, Netscape Communicator.

Una guía de cine y teatro para palmtops

La cartelera a mano

Dynamo.com.ar acaba de poner a disposición de sus visitantes la posibilidad de bajar un programa que les permite acceder diariamente a la cartelera de cines y teatros de Capital y Gran Buenos Aires desde computadoras móviles como las de la línea PalmPilot y las que utilizan el sistema operativo Windows CE.



De Internet a la palmtop, en sólo unos segundos.

Las películas que se listan en la cartelera pueden consultarse desde cualquier lugar con sólo realizar la actualización una vez por semana. Cada una de ellas posee la información del director, los actores, la duración, el horario de las funciones, y la dirección y nombre del cine donde se proyecta.

Las Cartelera de Teatro, compuesta de todas las obras disponibles en las salas de Capital Federal, incluye datos sobre el director, los actores, los horarios y una breve descripción de la obra en cuestión.

Para poder acceder a esta información se debe contar con algún modelo de Palm, entre los que se destacan: Pilot 5000, PalmPilot Personal, PalmPilot Professional, IBM WorkPad y Palm III con 150 K libres de RAM; o con algún modelo de minicomputadora Windows CE compatible, por ejemplo: Bcom Mars; Casio E10, E11, E15, E100; Compaq Aero 2100; Everex A-20, A-15, A-10; HP Jornada 420; Palmax PD-300; Philips Nino 200, 300 y 500; Samsung Infogear o Uniden PC100.

Microsoft lanza un nuevo software de reproducción de audio y video

Windows Media

Microsoft Corporation desarrolló la nueva versión de su plataforma de reproducción de medios, denominada Microsoft Windows Media Technologies 4, al tiempo que se prepara para competir con otras empresas como RealNetworks Inc.

A través de la Windows Media Technology, la compañía intenta imponer un nuevo estándar y, como suele hacer, quitar mercado a otras firmas que ya han conseguido establecerse.

Según la propia Microsoft, su formato es capaz de ofrecer emisiones de audio de calidad CD usando la mitad de tamaño de otros formatos como el MP3.

Al igual que la tecnología de RealNetworks, el reproductor ofrece más que audio, ya que la compañía sostiene que es posible conseguir video con calidad casi televisiva.

Resurrector, una placa que nos salva del desastre de perder toda la información

Nueva placa resucitadora

Teppro lanzó su placa Resurrector, cuya función es crear copias de seguridad de la información de nuestro disco rígido de forma automática y segura. No se requiere la instalación de ningún programa y es posible configurarla para hacer backups periódicos de acuerdo con nuestras necesidades. La instalación se reduce a insertar la pequeña placa (ISA) en el motherboard.

Resurrector se activa la primera vez que se enciende la PC, lo cual permite hacer la copia de seguridad. La placa crea una partición oculta en el disco rígido y copia allí todo el contenido (es necesario tener más espacio libre que ocupado). En caso de que la información sea alterada por determinado motivo (formateo del disco de modo accidental, un virus, etc.), con sólo presionar una tecla, se restaurará en pocos minutos.

La placa Teppro Resurrector ya se encuentra a la venta a un precio estimado de $95.

AÑO II • 2da EDICIÓN DE SEPTIEMBRE MCMXCIX • BUENOS AIRES, REPUBLICA ARGENTINA

El Heraldo PC Users

El procesador costaría hasta un 40% menos

Intel bajó los precios del Pentium III

Según fuentes de Intel Corporation en los Estados Unidos, la empresa próximamente bajará hasta un 41% los precios de la línea de procesadores Pentium III.

Esta fuerte medida se toma en respuesta a la flamante aparición del Athlon de AMD en el mercado estadounidense. Con este anuncio, Intel quiere evitar que la empresa competidora de procesadores le quite parte del mercado.

En un futuro no muy lejano, los Pentium III costarán un 40% menos.

La lucha entre el Pentium III (o IV) y el Athlon de AMD recién ha comenzado. Ésta es la primera acción tomada por Intel, a la que seguramente le seguirán otras medidas de ambas empresas. En esta lucha, los beneficiados son, sin dudas, los consumidores.

Esperemos que esta rebaja de más del 40% en los EE.UU. pronto se vea reflejada en la Argentina. Si esto sucede, los procesadores serán mucho más accesibles, un factor de importancia, especialmente en nuestro país.

Claro que a Intel no le será fácil competir con el Athlon de AMD. Éste incluye un bus de 200 MHz basado en el protocolo Alpha EV6, caché nivel 1 de 128 KB y nivel 2 de 512 KB, tecnología de procesamiento de 0,25 micrones y velocidades iniciales de 500 MHz, 550 MHz y 600 MHz. Un aspecto a tener en cuenta es que el Athlon necesitará un motherboard particular, ya que los que poseen el Slot 1, utilizados en el Pentium III, no serán compatibles con el nuevo Slot-A de AMD.

De todas maneras, es de esperar que Intel reaccionará con nuevos productos y ofertas para luchar cuerpo a cuerpo con el Athlon.

www.intel.com. www.amd.com.

La empresa canadiense lanzará su propia versión

Corel Linux

Ya es oficial: Corel tiene previsto librar la primera beta de su distribución de Linux comercial en este mes. La versión final de este sistema operativo estará lista, según informaciones de la empresa, antes de fin de año, e incluirá la suite WordPerfect Office para Linux en su versión completa.

El nuevo Corel Linux está basado en la distribución de Debian y utiliza principalmente la interfase gráfica KDE. La empresa afirma que su versión será bastante más fácil de utilizar que las que hay actualmente en el mercado.

Como Linux puede ser copiado libremente por los usuarios, no se prevé que Corel incluya trucos espectaculares en su distribución, ya que su intención es ganar dinero vendiendo WordPerfect Office, una apuesta arriesgada considerando que los "linuxeros" están acostumbrados a conseguir todos los programas de forma gratuita y no suelen estar dispuestos a pagar por ellos. www.corel.com.

Es Total Fútbol, con información exclusiva de deporte para Latinoamérica

Primer portal de fútbol

El nuevo portal de fútbol (www.total-futbol.com), realizado en forma conjunta por la compañía argentina Sportconsulting S.A. (primera consultora deportiva de Latinoamérica) y la empresa española Noticias Intercom, es el primero de su tipo, ya que se focaliza en el deporte latinoamericano.

En el sitio se pueden encontrar noticias de las principales ligas con información actualizada diariamente, y las estadísticas de cada una de ellas y de las competiciones internacionales, tanto de clubes como de selecciones. También incluye una completa base de datos de las instituciones más importantes del mundo futbolístico, además de notas específicas de interés. www.totalfutbol.com.

TopCam, una cámara para videoconferencias de $90

Te veo en Internet

Hace un año o más, las cámaras para hacer videoconferencia eran un lujo en el inventario de cualquier usuario de PC. Las conexiones a Internet y las cámaras eran mucho más lentas que las actuales y costaban mucho más. En la actualidad, y gracias al puerto USB (*Universal Serial Bus*), podemos ver y hablar con nuestro interlocutor al mismo tiempo (utilizando algún programa de videoconferencias, como Internet Phone o Netmeeting), con una calidad aceptable y prácticamente sin cortes. Éste es el caso de TopCam, una camarita a color que tuvimos oportunidad de probar en la redacción y que nos sorprendió por su rapidez y bajo precio: cuesta sólo 90 pesos. Para más información ir a www.siroflex.com.ar o llamar al teléfono 4470-6257.

Si el sueño de su vida es que una computadora como esta, esté a un precio como éste ... Disculpe le quitamos el sueño.

DEPOT VALUE

- Intel® Celeron™ A 433
- MONITOR COLOR DIGITAL 14'' SVGA
- KIT MULTIMEDIA 48x CREATIVE
- Micrófono Multimedia
- Audio Full Duplex 16Bits 3d
- HD 4.3 Gb Ultra DMA
- PLACA DE VIDEO 8 MB bus AGP
- Memoria Dimm 32 MB 100 Mhz
- Gabinete Minitower
- Mother Pentium III /Bxel 2000 bus 100 Mhz AGP
- Modem fax 56k V.90
- Parlantes Potenciados 100W/220V
- Teclado Windows 98 Español
- Mouse 3 teclas c/Pad
- Placa de Red 10/100 Mbps
- Soporte Técnico On-Line Depot
- Curso de Enseñanza en CD

DIF. PENTIUM III INTEL 400 MMX $ 120

Preparada año 2000

$ 769

12 cts. c/tarj u$s 83

consultar prest personales

DEPOT MOVIE STAR

- Pentium III Intel® 450 MMX
- MONITOR VIEWSONIC E651 15" SVGA
- DVD CREATIVE ENCORE 6x/36x Multizona
- Gabinete Minitower
- Hd 6.4 Gb Ultra DMA
- Audio Full Duplex 16 Bits 3d
- Memoria Dimm 64 MB 100 Mhz
- Mother Pentium III Bxel 2000 bus 100 Mhz AGP
- Placa de Red 10/100 Mbps
- Parlantes Pot 100W/200V
- Micrófono Multimedia
- Teclado Windows 98 Español
- Mouse 3 teclas c/Pad
- Modem Fax 56k V.90
- PLACA DE VIDEO AGP 8 MB AGP
- Soporte Técnico On -Line Depot
- Curso de Enseñanza en Cd

ViewSonic on top

Preparada año 2000

$ 1179

12 cts c/tarj. u$s 128

consultar prest personales

DEPOT MOVIE STAR EXTREME

- Pentium III Intel® 500 MMX
- MONITOR VIEWSONIC E651 15" SVGA
- DVD CREATIVE ENCORE 6x/36x Multizona
- Micrófono Multimedia
- Gabinete Minitower
- HD 8.4 Gb Ultra DMA
- Memoria Dimm 64 MB 100 Mhz
- Mother Pentium III Bxel 2000 bus 100 Mhz AGP
- Placa de Video 8Mb AGP
- Audio Full Duplex 16Bits 3d
- Placa de Red 10/100 Mbps
- Parlantes Potenciados 100W/220V
- Teclado Windows 98 Español
- Mouse 3 teclas c/Pad
- Modem Fax 56k V.90
- Soporte Técnico On -Line Depot
- Enciclopedia Microsoft

ViewSonic on top

Preparada año 2000

$ 1289

12 cts c/tarj. u$s 140

consultar prest personales

TARJETA DE CREDITO HASTA EN 24 PAGOS

VISA

Verifique la aptitud de sus productos frente al año 2000. Controle el alcance de su garantía

24 MESES GARANTIA TOTAL

Entrega Inmediata Envíos al Interior en 24 hs.!!

COMPUTERS® DEPOT

www.depot.com.ar

Av.BELGRANO 896 Cap Tel / Fax:(011) 4345-4444

(Lunes a viernes de 9,30 a 19 hs.Sábado de 10 a 19 hs)

1) PL 846 PF 1000 2) PL 1297 PF 1532 3) PL 1418 PF 1675 TNA 12 cts 30 TEM 12 cts 2,22 Seguridad Directa SA 30-69083327-8 Oferta Válida hasta el 14/9 ó hasta agotar stock

En esta oportunidad, los users opinan sobre nuestra edición centenaria, contando sus anécdotas, qué les pareció, para qué les sirvió y también qué no les gustó. Además, un lector quedó obsesionado con la modelo de tapa de la Extra 23.

LOS LECTORES DE LA REVISTA EXPRESAN LIBREMENTE SUS IDEAS

Comentarios sobre PCU 100

¡Al fin llegaron!

De: Federico José Abud Rey
e-mail: fabud@cvtci.com.ar
Enviado: 3/8/99, 01:49
Para: pcusers@mponline.com.ar

¡Al fin han llegado! Los 100 números son una realidad, y creo que, además de ustedes, muchos de nosotros (los lectores) estamos más que felices por compartir PC Users durante estos años.

Todos estos números significan esfuerzo, trabajo, empeño, calidad y dedicación en cada edición de PCU.

Por eso la alegría es mutua: de ustedes, por haber llegado a esta etapa, y nuestra, por tener la posibilidad de compartirla.

Por eso, ¡salud PCU, y que sean 1000 números más!

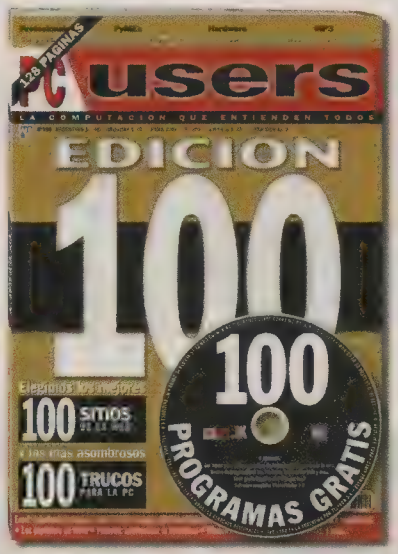
Odisea para conseguir PCU 100

De: Martín Rabaglia
e-mail: tincho@ciudad.com.ar
Enviado: 5/8/99, 16:47
Para: pcusers@mponline.com.ar

Hola, amigos de Pcusers... ¿Cómo están?

Los quería refelicitar por las 100 ediciones, aunque me pareció medio raro no estar en la lista de los grandes lectores... pero bueno...

*Creo que la misión de encontrar PC Users fue todo un desafío para mí. A pesar de que el 2 de agosto a las 8 de la mañana fui a recorrer todos los kioscos de revistas de la zona, no encontré nada. Siguiendo mi misión, fui a Morón, Haedo y Ramos, y NI UNA PC USERS. Estaba en estado de desesperación, anhelaba tener esa revista en mis manos. Busqué por todo Buenos Aires, ¡¡Y NADA!! Ya me quería matar, porque cada vez tenía menos esperanzas, y lo peor: todos mis amigos ya la habían conseguido y hablaban siempre del mismo tema. Tenía que haber alguna manera de ubicarla. Entonces, un chico me ofreció su PC Users 100 a cambio de **mi** colección de CDs de la revista y **mis** CDs de juegos. Pero bueno... hice tanto en y para la revista, que la voy a conseguir, y así fue. ¡¡Ahora la tengo y la disfruto un montón!!*



Este mes encontarán la reedición de PCU, en caso de que no hayan podido conseguirla antes.

No le gustó

De: Damián
e-mail: damian@moonred.com.ar
Enviado: 6/8/99, 22:39
Para: bandeja@mponline.com.ar

Aunque este e-mail es más bien una "crítica", quiero decirles que la revista es buena y ayuda a muchos, por lo cual los felicito. Aunque debido al contenido y al precio, creo que tal vez sólo siga comprando la Extra...

Bueno, vamos al tema. Hay muchos "entes" (personas, empresas, revistas, etc.) que, cuando llegan a cierto nivel, cambian. En el ámbito de los servicios, por ejemplo, bajan la calidad y monopolizan los precios, las ideas, etc., y me parece que la revista está cayendo en ciertos detalles, bobos tal vez, pero que hacen a un todo. Si les escribo es porque creo que "escuchan" a los lectores aunque, como dije antes, a los grandes entes no les importa la opinión mientras vendan (así estamos en que, ahora, Telecom y Telefónica no saben dónde meterse, pero ése es otro tema). Si yo tuviera una gran empresa como PC Users, donde publican los mails, pondría a una persona que contestara la infinidad de mensajes que llegan. ¿Cuánto saldría? Creo que menos que una publicidad en TV, y sería un servicio de gran ayuda para los lectores. De todas formas, ustedes en cierta manera implementan algo así, ya que personas como Claudio Sánchez se dignan a contestar todos los mensajes, y les estoy muy agradecido.

Bueno, está bien que aclararon en la edición anterior que la 100 podía tener errores, pero esto es el colmo:

- *Colonia, bien gracias: digan que ahora no tengo la otra revista, pero no sé si en la 99 o en la Extra 22 habían dicho que en la 100 vendrían **4 pasajes a Colonia**. Yo creo que no lo soñé, así que les puedo escanear la página. Más allá de que los fuera a utilizar o no, **me parece poco ético que hayan hecho algo de este tipo**.*
- *No son trucos: de los mejores 100 trucos, mejor ni hablar. Por empezar, el 5% deben ser trucos, el 45% picardías y el 50% opciones comu-*

nes y corrientes. Que la mayoría de las personas no los conozcan es otra cuestión, pero yo siempre llamo las cosas por su nombre, porque si no, sería difícil entenderse, ¿no les parece? Sin contar que, en cada caso, dice 10 trucos, pero en Windows hay 12, en Linux 9 y en Excel 13. Claro que si hay más, mejor, pero ¿para qué ponen 10 trucos de...? Si dejaban el encabezado igual pero sacándole "10 trucos", yo creo que no me habría dado ni cuenta de que hay más de 100, pero al leer 10 y ver de pasada que no parecía esa cantidad, se me dio por sumar y hay están los resultados. Una pavada, pero todo es una pavada que hace el TODO.

• Los 100 mejores sitios, con todo respeto, son una cagada. No es que estén mal, pero ésos ***no son los mejores sitios****; simplemente son sitios sobre temas específicos. ¿Dónde está el mejor buscador, el mejor sitio musical, el mejor sitio de entretenimientos? Está bien que esté el mejor sitio de Linux, de Office, pero sólo uno. ¿Dónde quedaron Starmedia, Yahoo, El Sitio y tantos otros?*

Realmente esperaba otra cosa, y no soy el único que lo dice. He hablado con otros lectores y piensan más o menos lo mismo. Tal vez 10 lectores más o 10 menos no les interese mucho, pero siempre es bueno que alguien nos diga lo que le parece que está mal para después pensar y analizarlo. Suerte.

PCU: Respetamos tu opinión, Damián. De todas maneras creemos que llegaste a conclusiones apresuradas, por lo que nos parece importante hacer algunas acotaciones:

• El cupón de **la promoción a Colonia está en la página 69** de PC Users 100, tal y como prometimos (parece que no miraste la revista con mucho detenimiento).

• Si la mayoría de nuestros lectores no conoce los trucos, es nuestro deber publicarlos. Tratamos siempre de que nuestra publicación satisfaga tanto a usuarios principiantes como avanzados. **Nunca haremos una revista "sólo para expertos"** ni tampoco una "sólo para principiantes".

• Con respecto a los sitios, PC Users es una revista de computación, por lo tanto, los 100 sitios comentados son los mejores **sobre computación**. Para sitios de interés general, tenemos la sección Webeando, en el sector Tiempo Libre de la revista.

Estrena correo nuevo

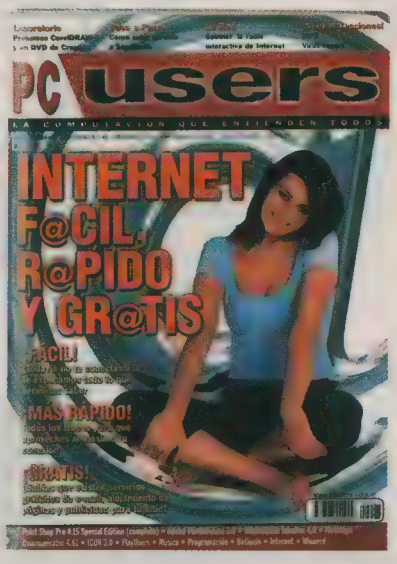
De: Walter De Sanzzi
e-mail: walterj@topmail.com.ar
Para: pcusers@mponline.com.ar

Señores de PCU: sólo los quería felicitar por la edición N° 100, que fue excelente por sus contenidos, pero fundamentalmente por los 2 CDs que la acompañan. Del de los 100 programas creo que utilicé 99, y del de Advance (que si no fuera por él no estaría mandando este e-mail), me pareció muy buena la idea de que esa empresa (y ustedes, por supuesto) haya pensado en la gente que todavía no tiene Internet (y digo "todavía" porque yo tengo pensado conectarme, y seguro que muchas personas también), ya que es un medio de comunicación y de información muy importante. En mi caso, y creo que en el de muchos, hay avisos de trabajo que salen en los diarios en los que piden que mandes el currículum por e-mail. Cada vez que salía uno que me interesaba, tenía que ir a un telecentro y me gastaba unos pesos, pero ahora, gracias a ustedes, también puedo visitar la página de La Nación y buscar empleo ahí ¡¡¡sin tener ninguna conexión a Internet!!! Les agradezco una vez más, y gracias por pensar en nosotros, los lectores.

Quedó traumado

De: 3DFX
Enviado: 18/8/99 12:37
Para: pcusers@mponline.com.ar

Hola, gente de PC Users:
Mi nombre es "Solrac" y les quiero enviar mis elogios hacia su revista porque me parece muy buena. Quizás sea un poco corta, la leo en un ratito.



Muchos lectores se quedaron impresionados con nuestra chica de tapa de PCU Ex23.

Me gustaría que me sacaran una duda que tengo acerca de la tapa que publicaron en PC Users Extra 23. Hay una chica que es muy linda y que creo que la conozco, pero no sé de dónde, si de la televisión, del cine o la radio. Calculo que sabrán quién es, así que, por favor, díganmelo. Es muy hermosa.

Bueno, ésa es mi duda, una simpleza, pero que me dejó pensando. Un saludo para toda la gente y sigan dándole pa' delante....

PCU: Dudamos mucho que la hayas visto en TV o en el cine (y menos todavía en la radio). Al igual que todas nuestras modelos de tapa, Fabiola es una chica muy tímida.

Para escribir a esta sección...

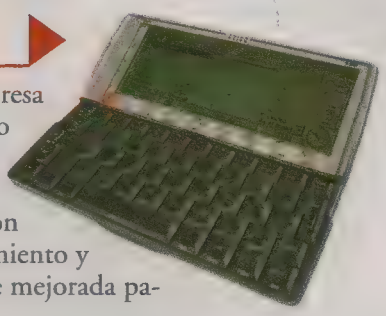
Los lectores que deseen compartir sus opiniones sobre notas publicadas en la revista (o sobre el mundo de la computación en general) pueden hacerlo por e-mail a bandeja@mponline.com.ar, por correo común a Moreno 2062 (1094) Capital Federal o por fax al 4954-1791. Nos reservamos el derecho de resumir las cartas y publicar sólo aquellas que consideremos de interés general.

Al parecer, la invención y la tecnología no tienen límites. En este número presentamos la nueva Psion Series 5mx, una potente computadora de bolsillo; PCs con particular diseño similar al de las Apple Macintosh y un flamante teléfono celular trimodo de Ericsson con alarma vibradora.

LOS PRODUCTOS MÁS NUEVOS DEL MERCADO

Lo último

Psion Series 5mx



Casi dos años después del lanzamiento de la primera Series 5, la empresa británica Psion desarrolló la nueva Series 5mx, una handheld que supo abrirse camino entre las demás competidoras del mercado.
El procesador ARM710T corre a una velocidad nada despreciable de 37 MHz (más del doble que el modelo anterior). Por su parte, la Psion incluye 16 MB de RAM (contra lo 8 MB anteriores) para el almacenamiento y procesamiento de programas. La pantalla de cristal líquido también fue mejorada para hacerla más brillante y clara, y permitir una mejor lectura.
Si bien la Psion Series 5mx incluye aplicaciones para el manejo de e-mail y la Web, no posee módem (debe comprarse por separado). www.psion.com.

PCs iMacs

Créase o no, la imagen que aquí aparece no corresponde a una iMac en absoluto: se trata de una PC Celeron de 433 MHz de la compañía japonesa Sotec.
Esta computadora de peculiar aspecto, que imita a la iMac de Apple, posee 64 MB de RAM, un disco rígido de 8,4 GB, placa de video ATI RAGE XL y, por supuesto, Windows 98. Al igual que el modelo de Apple, el gabinete está integrado al monitor, tiene las mismas dimensiones y posee una carcaza azul transparente. Actualmente, Apple está en litigio con esta empresa. www.sotec.com/Direct/e-one/index.html.
Por su parte, Hexel es el nombre de otra nueva computadora cuyo gabinete es una copia del de la Apple Macintosh G3, no sólo en aspecto exterior, sino que también se abre de costado para acceder con mayor comodidad a los componentes internos. Esta PC cuenta con un procesador Pentium III de 450 MHz, 128 MB PC-100 de RAM, rígido de 12,2 GB, placa de video Voodoo Banshee de 16 MB y Windows 98 instalado. www.hexel.net.

Nuevo teléfono celular

El KF 788 es el teléfono celular de Ericsson más nuevo, recientemente presentado en nuestro país. Mide nada más que 10,6 cm, pesa 151 gramos, y se encuentra disponible en azul petróleo, verde, bordeaux y gris oscuro. Una de las características más destacables del KF 788 es la tecnología que le permite trabajar en tres modos distintos: analógico (AMPS 800 MHz), digital (TDMA 800 MHz) y PCS (TDMA 1900 MHz), que brindan la posibilidad de que el usuario se traslade de una zona de cobertura analógica a otra digital sin perder la conexión.
Otras particularidades del teléfono son: pantalla de 3 líneas, soporte para múltiples idiomas, sistema de vibración, identificador de llamadas, capacidad de almacenamiento de hasta 200 nombres y números telefónicos, mecanismo de seguridad y muchas otras más. El precio del KF 788 será de $165 + IVA con línea Miniphone y $260 (con $100 de precarga e IVA incluido) con línea Miniphone Card. www.ericsson.com.

dale vida a tu PC

encontrá nuestra linea completa de productos visitando la página:

www.bjbroker.com

ATLANTIC SOFTWARE

PowerPack II: *Un Super Pack de 3 Juegos!!!*

Incluye **INTERSTATE'76 - NITRO PACK:** Una aventura ambientada en las rutas y desiertos de los Estados Unidos en los años 70 con excepcionales gráficos en 3D. Acción y aventuras de alto voltaje que sólo podrás sortear utilizando toda tu astucia y habilidad. **PITFALL - THE MAYAN ADVENTURE:** Unite a Harry Jr. para rescatar a su padre recorriendo 13 niveles de la jungla Maya. Densas selvas, peligrosas ruinas y cascadas, animales salvajes... Tu meta final es enfrentarte al maestro del mal: Zakelua. **EARTHWORM JIM:** Un cambio cósmico le dio a Jim -una simple lombriz- el control de un super-traje indestructible. 20 locos mundos en los que deberás sortear innumerables obstáculos y mantenerte alejado del caza-recompensas espacial.

Precio sugerido de venta al público $25⁹⁰

COMERCIOS ADHERIDOS

OfficePack 3CD: *Un Pack de Productividad.*

Aproveche al máximo todas las posibilidades que le brindan los Cursos Autoasistidos de Microsoft® Word, Microsoft® Excel y Microsoft® Windows™. Aprenda todo lo necesario sobre el Procesador de Texto, la Planilla de Cálculo y el Sistema Operativo más difundidos del mundo. Trabaje y aprenda al mismo tiempo, teniendo la posibilidad de ver en pantalla la aplicación real y el curso autoasistido simultáneamente, brindándole ayuda justo cuando Usted la necesita. De regalo: Microsoft Internet Explorer 5 en español!!!

Precio sugerido de venta al público $25⁹⁰

COMERCIOS ADHERIDOS

MUSIMUNDO

ENCONTRALOS EN: **CAPITAL FEDERAL:** COMPUCOMPRAS CABALLITO, Avda. Rivadavia 5455, ✆4432-7606, COMPUCOMPRAS CABILDO, Avda. Cabildo 2430, ✆4784-0033, COMPUCOMPRAS TRIBUNALES, Avda. Córdoba 1467, ✆4815-5376, DGL, Avda. Beiró 5340 Local 3, ✆4639-6488, DRACO, Guise 1819, ✆4825-7080, FALL COMPUTERS, Avda. Monroe 2620, ✆4543-0333, INTER PC, Florida 537 Local 356, ✆4327-3808, JPC COMPUTACION, Avda. Rivadavia 8385, ✆4674-0589, LAUFQUEN,Avda. Corrientes 4625, ✆4867-3500, LOFT, Cnel Diaz 1767, ✆4823-5000, MAVERICK, Avda. Cabildo 1302, ✆4784-8494, QUALITY, Triunvirato 4550 Local 3, ✆4521-2989, TEOREMA, Avda. Santa Fé 4386, ✆4773-7884, TERABYTE, Avda. Santa Fé 2151, ✆4824-9608, TOTAL COMPUTERS, Avda. Boedo 969 Local 7, ✆4957-8377, VIDEO JUEGOS, Avda. Pueyrredón 340, ✆4863-0012, WOLF, Viamonte 2209, ✆4951-0153 - **BUENOS AIRES:** PROVEEDURIA INFORMATICA, HYrigoyen 526 Local 8, ✆42-7806, Azul, VAZQUEZ, Mitre 519, ✆423-518, Azul, VIDEO METRO, Mitre 270, ✆44-3995, Brandsen, ALVEAR INFORMATICA, San Martín 1099, ✆48-0104, Gral Alvear, COMPUCOMPRAS, Laprida 350, ✆4243-0276, L. de Zamora, MAX PRECISION, Libertador 3100 y suc., ✆4794-5588, La Lucila, RICCIARDI, Avda. Luro 6081 Local 10, ✆4626-3659, Laferrere, COMPUCOMPRAS, Avda. Santa Fé 2797, ✆4793-2541, Martínez, STARNET, Alsina 269, ✆47-2417, Pehuajó, COMPUSERVI, Belgrano 3429, ✆451-319, Saladillo, COMPUMAR, Calle 2 Nro. 961, ✆42-2038, Sta Teresita - **CHACO:** TV CENTER, Gral Jones 1136, ✆46-0051, Las Breñas, CD SHOP, Obligado 194, ✆43-6140, Resistencia, DEMETRIO BEZUS E HIJOS, A. Frondizi 123, ✆44-7444, Resistencia, ETCETERA, Entre Rios 193, ✆43-4395, Resistencia - **CORDOBA:** SISCOM INFORMÁTICA, 25 de Mayo 78, ✆421687, C. de Bustos, AJ COMPUTACION, 25 de Mayo 215, ✆426-0662, Córdoba, PROCOM MULTIMEDIA, 25 de Mayo 244, ✆421-8600, Córdoba, RIO SOFT, Alberdi 797, ✆463-3994, Río Cuarto, OLIVERO SERV. INFORM., San Martín 343, ✆453-0807, Villa María, RUBEN OLIVERO, San Martín 343, ✆453-0807, Villa María - **ENTRE RIOS:** RADIO MECANO, Galarza 902, ✆42-5781, C. del Uruguay - **LA PAMPA:** SERVINET, Saenz Peña 734, ✆43-7595, Santa Rosa - **MENDOZA:** SURSOFT, Alvear 386 Oeste, ✆42-6165, Gral Alvear - **NEUQUEN:** VIDEO CENTER, Roca 681, ✆496-4393, Cutral-Co - **RIO NEGRO:** VAMOS A JUGAR, Avda. Roca 60, ✆477-2621, Cipoletti - **SALTA:** ATENEA, Caseros 723, ✆431-0007, Salta - **SAN JUAN:** COMPUSHOP, Gral Acha 523 Sur, ✆420-3232, San Juan, LAPIZ CERO, Laprida 165 este, ✆420-1525, San Juan, SAN JUAN INFORMATICA, Rawson 186 Norte, ✆421-8038, San Juan - **SAN LUIS:** PAPELERIA JUNIN, Artigas 832, ✆422-912, San Luis - **SANTA CRUZ:** COSMOS VIDEO, Mariano Moreno 36, ✆42-0456, Río Gallegos - **SANTA FE:** EASYWARE, Corrientes 1052, ✆421-8091, Rosario, KADIMA, Rioja 1634, ✆448-3126, Rosario, LUDWIG CYBERMEDIA, San Martín 2421, ✆455-2255, Santa Fé, NUEVA ELECTRONICA SRL, La Rioja 3489, ✆455-3554, Santa Fé - **TIERRA DEL FUEGO:** PC SHOP, P. Moreno 1032, ✆42-4940, Río Grande, QUASAR LAB, Gob. Paz 668, ✆43-2605, Ushuaia - **TUCUMAN:** AJ COMPUTACION, Maipú 150 Gal. Rose Marie L 1A, ✆430-6918, S.M. de Tucumán, BARONESA, Maipú 130, ✆421-5690, S.M. de Tucumán.

Virus Report (septiembre 1999)

Win32.Kriz.3862, clon del Chernobyl

Un nuevo virus denominado Win32.Kriz.3862 ha sido descubierto recientemente, y resulta tanto o más destructivo que el famoso Win32.CIH o Chernobyl, que atacó y destruyó la información de cientos de miles de computadoras en todo el mundo el pasado 26 de abril.

La capacidad de destrucción del Win32.Kriz.3862 es aún mayor que la del .CIH original. Este virus, que se activará en las máquinas infectadas el 29 de diciembre, borrará la memoria CMOS, sobreescribirá los datos de los archivos de todos los drivers disponibles y atacará la Flash BIOS (en este caso, usando la misma rutina que se encontró en el Win95.CIH).

Win32.Kriz.3862 es un virus para Windows, residente en memoria y polimórfico. Se replica bajo Windows 95, Windows 98 y Windows NT e infecta programas de estos sistemas operativos con extensiones .EXE y .SCR, así como la librería de sistema `KERNEL32.DLL`, que le permite instalarse en memoria durante una sesión de trabajo.

Fallas de seguridad en el dialer de Windows NT

El marcador telefónico (o *dialler*) de Windows NT, que permite realizar llamadas de voz por medio de un módem, puede causar serios problemas debido a una falla descubierta recientemente.

El *dialler* de Windows NT 4 presenta una vulnerabilidad de sobrecarga de buffer que permite que un atacante ejecute código arbitrario en el entorno de seguridad de otro usuario. La vulnerabilidad afecta principalmente aquellas estaciones de trabajo que tienen la capacidad de marcado mediante un módem.

El problema ocurre cuando el `dialer.exe` lee una cadena demasiado larga en el último número marcado, que se encuentra almacenado en el `dialer.ini`, el archivo de inicialización del programa. La capacidad del buffer para dicho número es de 100 bytes, de modo que, cuando se introduce una cadena de 104 caracteres de longitud, el buffer se llena y la dirección de retorno se sobreescribe, con lo cual el atacante tiene la posibilidad de ejecutar programas.

El código del exploit permite correr un archivo BAT con las instrucciones que se deseen ejecutar y los permisos del usuario que ejecute el marcador. De esta manera, si es el administrador quien hace uso de dicha aplicación, el atacante podrá conseguir privilegios de administrador.

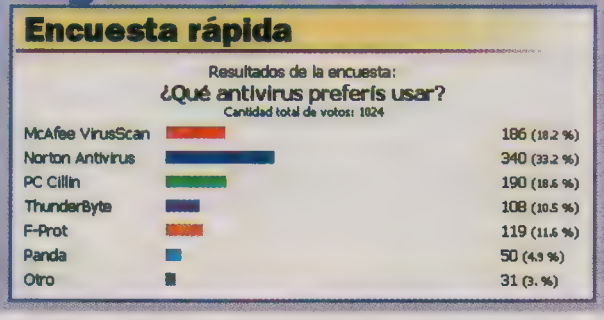
Microsoft reconoce la existencia de este problema y ya ha publicado el patch correspondiente, que recomienda instalar para solucionar este error. Siguiendo los consejos de la empresa que se encuentran en la Guía de Instalación Segura de Windows NT es posible evitar este problema y muchos otros similares. En dicha guía se recomienda configurar la carpeta `%systemroot%` con permisos de Control Total para los Administradores, Creadores y Sistema, mientras que el resto de los usuarios tan sólo debe tener permiso de lectura.

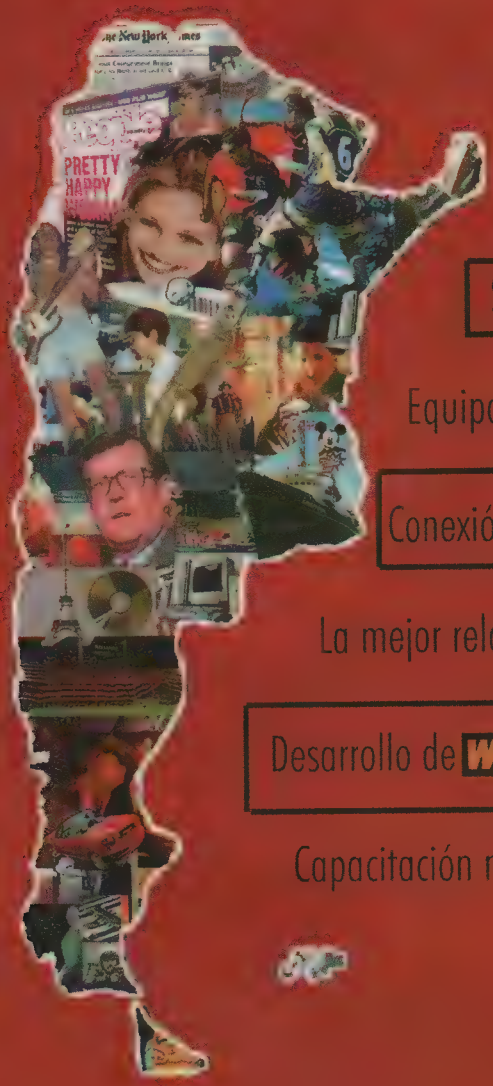
El patch puede bajarse de ftp.microsoft.com/bussys/winnt/winnt-public/fixes/usa/NT40/hotfixes-postSP5/Dialer-fix/. Hallarán más información en www.microsoft.com/security/Bulletins/ms99-026.asp y en www.microsoft.com/security/Bulletins/ms99-026faq.asp.

Información provista por NextVISION, Seguridad Informática (www.nextvision.com). Tel: (011) 4375-2851.

Los antivirus más usados según nuestros lectores

En nuestro sitio web (www.pcusers.com.ar) realizamos una encuesta acerca de los antivirus más utilizados por nuestros lectores. Norton Antivirus de Symantec (www.symantec.com) fue el más votado, probablemente por su versión gratuita Norton Antivirus Scanner, que incluimos en nuestros CDs. Por su parte, McAfee VirusScan (www.mcafee.com) y PC Cillin comparten el segundo puesto, seguidos de cerca por T-BAV (www.thunderbyte.com) y F-Prot, dos clásicos de la era DOS. Finalmente, el famoso antivirus español Panda (www.pandasoftware.es) se está abriendo lugar en el mercado argentino, y otro que ha tenido aceptación es eSafe Protect (www.esafe.com).





INTERNET

Servicio **0610** para reducción del costo telefónico

Equipos **V90 56K**. La mayor velocidad en módems

Conexión directa **on demand** con powered by Telintar

La mejor relación usuarios x módems. **Nunca Ocupado**

Desarrollo de **Web Sites** y Servicios de **Hosting**

Capacitación mediante **Cursos Sin Cargo** de Internet

0610-0002555
Tel/Fax: 4921-3331

PRUEBE INTERNET GRATIS

Un servicio de la más alta calidad

ABACONET

En esta oportunidad, evaluamos dos productos de origen nacional. Primero, una empresa marplatense nos muestra un CD con los planos informatizados de la Ciudad Feliz. Luego, probamos un Curso Multimedia de Inglés.

CD-ROMs DE ORIGEN NACIONAL

Profis ciudad y English Course

Profis ciudad

Los desarrolladores nacionales tienen la genialidad de hacer maravillas con alambre. Y ésta no es una excepción.

Profis ciudad nos muestra los planos informatizados de Mar del Plata, de modo que, usando un simple sistema de búsqueda, es posible encontrar direcciones en la Ciudad Feliz con gran facilidad.

En Profis es posible localizar direcciones y puntos de interés de la ciudad.

Otra de las interesantes características de este programa es que cuenta con una amplia lista de lugares famosos de la ciudad, así como también con un mapa general de todos los barrios y los planos correspondientes de cada uno. Una de las secciones más atractivas es la de Fotografías, en donde se incluyen imágenes muy pintorescas de la ciudad y sus habitantes.

Desgraciadamente, el programa no posee un sistema de búsqueda de recorridos. Sin embargo, resulta de gran ayuda tanto para el turista como para el marplatense, más aún porque brinda la posibilidad de imprimir los planos. Como si esto fuese poco, su precio es bastante accesible ($15). En el CD de esta edición incluimos una versión de prueba del programa.

Características

Profis ciudad

Planos de Mar del Plata

- **Requerimientos:** 486 DX 66 MHz, 16 MB RAM, 10 MB libres, Windows 95.
- **En la Argentina:** OMNICROM, tel. (0223) 493-7187, www.favanet.com.ar/omnicrom, spelle@favanet.com.ar.
- **Precio:** $15.

WW Interactive English Course

Este curso interactivo de Valley Multimedia tiene como fin enseñar inglés por medio de ejemplos claros y concisos, y con muchas aplicaciones prácticas.

Al iniciar el programa, se nos pide que ingresemos un nombre de usuario y una clave, que se utilizarán para identificar a la persona que lo está usando.

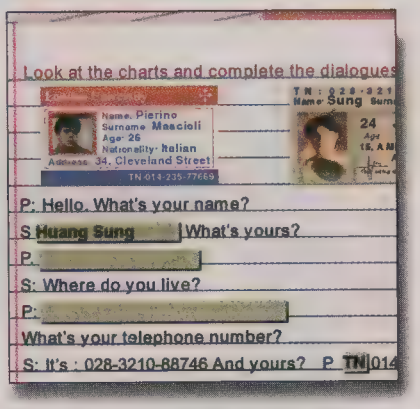
El curso se divide en varios módulos, cada uno con 3 pasos (*steps*) y un test final para evaluar los conocimientos adquiridos. Cada paso incluye videos, fotos, sonidos y voces para mejorar nuestra pronunciación, además de otros elementos interactivos.

Características

WW Interactive English Course

Curso multimedia de inglés

- **Requerimientos:** Pentium 166 MHz, 32 MB RAM, 10 MB libres, placa de video de 2 MB, lectora de CDs 24X, placa de sonido, Windows 95.
- **En la Argentina:** Valley S.A., (011) 4942-4646, (011) 15-4474-0090.



El curso incluye varias actividades, que aprovechan los recursos multimedia.

Multimedia English Course presenta una gran cantidad de ejercicios, en donde deberemos seleccionar palabras, completar casilleros y demás, todo por medio de una atractiva interfase.

Una de las principales características de este programa es que está pensado para trabajar en red, por lo que resulta ideal para instituciones educativas y empresas que quieran capacitar a sus empleados.

Lionel J. Zajdweber
lionel@mponline.com.ar
Redactor de PC Users y usuario experto, especialista en temas de Internet.

Con InfoVía Plus navegás por Internet tan rápido, que no tenés tiempo para otra cosa.

InfoVía Plus es máxima velocidad en Internet. Además te da acceso desde cualquier lugar del país, promoción 0-610, Servicio al Cliente las 24 horas y muchos abonos especiales para que vos elijas. Anotá: * **Conexiones de 6, 10, 15 ó 25 horas mensuales,** de acuerdo a cuánto tiempo lo vas a usar. * **Conexión Plana,** si te gusta navegar todo el tiempo. * **Conexión Noche,** para conectarte cuando todos duermen. * **Conexión Cero,** o sea, pagás lo que usás. * **Conexión Plana Anual,** un solo pago para que te ahorres unos pesos.

Hacé click. Conectáte a InfoVía Plus, el servicio de acceso a Internet de Advance.

Advance Telecomunicaciones, una empresa de

Telefónica

Web
Ayuda
Gobernar
Insertar Voto
users
Favoritos

VOTO

ELECCIONES EN INTERNET

Dentro de un mes se llevarán a cabo los comicios presidenciales, en los cuales los argentinos mayores de 18 años elegiremos al futuro jefe del Poder Ejecutivo. En esta nota veremos cómo Internet puede ser una herramienta útil para informarnos acerca de las plataformas de los distintos partidos, seguir la campaña en los medios de prensa, participar en debates o criticar a los candidatos sin piedad ni censura.

Las últimas elecciones presidenciales fueron en 1995. En ese momento Internet todavía estaba en pañales en nuestro país, de modo que 1999 es el primer año en el cual una pequeña parte de la campaña ocurre en los bits que circulan a través de la Red de Redes.

¿Por qué creemos que el uso de Internet puede resultar positivo para la democracia? Muy sencillo: los políticos se valen de su carisma para atraer votantes a través de la pasión y no del razonamiento. Para ello utilizan medios abundantes en imagen y voz, como la televisión, la radio o los actos públicos. Las posibilidades multimedia con las que cuenta la Web aún no son aprovechables en el sentido descripto, por lo que el votante conectado se ve forzado a reflexionar más sobre las propuestas y acciones públicas de los candidatos, en lugar de dejarse llevar por un discurso cargado de retórica. Internet nos brinda acceso a todos los medios escritos del mundo y nos permite nutrirnos de diversos puntos de vista.

Los Partidos

UNA RECORRIDA POR LOS COMITÉS PARTIDARIOS VIRTUALES

ACCIÓN POR LA REPÚBLICA

Si bien nos pareció un poco altruista por parte del ex ministro de Economía de Carlos Menem que el dominio del sitio de su partido Acción por la República fuese "cavallo.org.ar", debemos reconocer que la página es una de las más "pisteras" y mejor diseñadas de las que aquí comentamos. Contiene videos de las actividades realizadas por sus miembros, una agenda de eventos programados, noticias de prensa y un listado con las próximas conferencias que brindará Cavallo. www.cavallo.org.

ACCIÓN POR LA REPÚBLICA, EL SITIO "PISTERO" DEL PARTIDO FUNDADO POR EL EX MINISTRO CAVALLO.

ALIANZA

Una página con abundante información y links. Incluye propuestas políticas, trayectoria, datos personales, ideología y discursos de sus principales candidatos: Fernando de La Rúa, Carlos Chacho Álvarez y Graciela Fernández Meijide. Acceso a noticias de prensa y a un archivo fotográfico de la campaña. Además, ofrece webmail gratuito (ver recuadro en esta misma página). Desgraciadamente, no informa sobre ninguna dirección de e-mail ni un teléfono donde realizar consultas. www.alianza.org.ar.

EL SITIO DE LA ALIANZA ES MUY COMPLETO: INCLUYE UN ARCHIVO FOTOGRÁFICO, INFORMACIÓN DE PRENSA Y LA PROPUESTA POLÍTICA DE LA AGRUPACIÓN. UN DETALLE DESAGRADABLE: EN NINGUNA PARTE HAY UN E-MAIL O UN TELÉFONO PARA REALIZAR CONSULTAS.

FREPASO

El sitio de este partido político argentino que forma parte de la Alianza. Su historia, composición de los bloques en las cámaras alta y baja, proyectos de ley y principales temas tratados en las sesiones, además de encuestas y las noticias más destacadas. www. frepaso.org.ar.

NUEVA DIRIGENCIA

Sitio oficial del partido político liderado por Gustavo Béliz. Contiene información sobre sus diputados y los proyectos presentados. Cursos de estudio en la fundación dedicados a formar dirigentes. www-.nuevadirigencia.org.ar.

AUNQUE PAREZCA INCREÍBLE, AL CIERRE DE ESTA EDICIÓN (Y A MESES DEL AÑO 2000), EL SITIO DEL PARTIDO JUSTICIALISTA AÚN SE ENCONTRABA "EN CONSTRUCCIÓN".

PARTIDO OBRERO

Website de este partido político de izquierda. Acceso a publicaciones, agenda de actividades partidarias, guía de locales en la Argentina y foro de debates. www.po.org.ar.

UNIÓN CÍVICA RADICAL

Un sitio completísimo y de navegación muy sencilla. Contiene la historia del partido político (en la actualidad, también miembro de la Alianza), sus integrantes y su plataforma, y links hacia la Organización de Trabajadores Radicales y a la Juventud Radical. También incluye datos personales de los diputados radicales actuales en el Congreso. www.ucr.org.ar.

WEBMAIL DE LA ALIANZA: UNA PROPUESTA ORIGINAL

He aquí una propuesta original, teniendo en cuenta que proviene de un partido político. Se trata del webmail de la Alianza, un correo gratuito similar al de Yahoo!, StarMedia, Hotmail y tantos otros.

Para consultarlo tenemos que acceder al sitio www.alianza.org.ar, hacer clic en el botón **WebMail** *e ingresar nuestro nombre y clave (de no tenerlos, deberemos presionar el botón* **Nuevo***). La dirección quedará así: "fulano@alianza.org.ar", por lo que no se la aconsejamos a nuestros lectores peronistas... ¡Ah! Esperamos que siga funcionando después de las elecciones.*

Av. Juan B. Justo 2201
Esq. Aguirre - Capital Federal
4856-7888 / 4856-7879
jumper3@icatel.net

Compu JAV
de Jumper Computer S.R.L.
de 10:00 a 13:00 y de 14:00 a 20:00 hs.
Sabados hasta las 18:00 hs.

Colectora Aut. Gral Paz 3843
San Martin. - Bajada Monteagudo
4753-3852/0867
jumper1@icatel.net

AMD · BTC · DIAMOND MULTIMEDIA · SOYO · Acer · Genius

TODAS LAS MARCAS Y LOGOS SON PROPIEDAD DE SUS RESPECTIVOS DUEÑOS

EL JUEGO Compu JAV DE LA PC

Armar tu PC ahora es simple, vos elegis lo que mas te convenga. De izquierda a derecha tenes las opciones por cada renglon del 1 al 13, seleccionando el precio acorde al estil de PC que deseas tener. Entoces sacas la cuenta y listo, tu PC con los componentes que vos queres y al mejor precio de plaza.

Arme su PC con Micro (INTEL)

1 Micro	CEL 366 $ 95.-	CEL 400 $ 105.-	CEL 433 $ 125.-	CEL 466 $ 155.-	P II 400 $ 245.-	P III 450 $ 315.-	P III 500 $ 495.-
2 Mother	Generico 748 $ 109.-	EPOX $ 139.- UDMA 66	SOYO $ 75.-	EPOX $ 119.-	TYAN $ 190.-	EPOX Dual $ 199.-	
3 Sonido	Sonido 16 INCLUIDO	Sonido 16 INCLUIDO	GENIUS 16 $ 17.-	AUREAL 256 $ 29.-	S.Blaster 128 $ 60.-	S.B. LIVE 256 $ 89.-	S.Blaster 512 $ 95.- / AUREAL Salida Digital $ 99.-
4 Video	VIDEO 8MB AGP INCLUIDO	TRIDENT 4MB AGP $ 35.-	SOYO Intel 740 8MB $ 69.-	DIAMOND Fusion 16MB $ 125.-	DIAMOND Viper 16MB $ 155.-	DIAMOND Stealth 32MB $ 170.-	3DFX Voodoo 3 $ 209.- / DIAMOND Viper 770 $ 249.-
5 Modem Opc	MODEM 56K INCLUIDO	EPOX $ 27.-	MOTOROLA Voice Speaker $ 39.-	GENIUS $ 57.-	DIAMOND Interno $ 75.-	U.S. ROBOTICS Bulk $ 79.-	U.S. ROBOTICS en Caja $ 185.- / SOYO Intenet Phone $ 86.-
6 Lecto Grab	CD- 40X $ 55	ACER 40X $ 69.-	ACER 50X $ 79.-	Creative 48X $ 79.-	CD- 40X SCSI $ 125	Grab ACER 2x2x6 IDE $ 269.-	Grab COMPRO 4x8 SCSI $ 359.- / Grab COMPRO 8x20 SCSI $ 569.- / RE-Grab COMPRO 4x4x16 SCSI $ 439.- / DVD Creative 5X $ 135.-
7 Memo Ram	DIMM 32 MB PC 100 $ 55.-	DIMM 64 MB PC 100 $ 89.-	DIMM 128 MB PC 100 $ 179.-	DIMM 64 Simens/IBM $ 110.-	DIMM 128 Simens/IBM $ 220.-		
8 Disco	HARD DISK 4.3 $ 129.-	HARD DISK 6.4 $ 149.-	HARD DISK 6.4 Western Digital $ 186.-	HARD DISK 8.4 $ 175.-	HARD DISK 10.8 W. Digital UDMA 66 $ 245.-	HARD DISK 17 $ 265.-	
9 Teclado	Teclado Spanish BTC $ 9.90.-	Teclado BTC 8110 Ergonomico $ 20.-	Teclado BTC 8140 Ergo c/Touch Pad $ 42.-	Teclado Inalambrico BTC $ 59.-			
10 Floppy Drive	FLOPPY 1.44 MB $ 19.90.-	ZIP 100MB Int. $ 89.-	S/DISK 120 MB Int $ 119.-	ZIP Ext Paral. $ 165.-	ZIP Ext SCSI $ 175.-		
11 Monitor	14" B&W $ 99.-	14" Generico $ 185.-	PROVIEW 14" $ 195.-	PROVIEW 15" $ 235.-	PROVIEW 17" $ 370.-	CTX 17" .28 $ 395.-	CTX 17" .26 $ 445.-
12 Gab	MINI AT $ 29.-	FULL AT $ 49.-	MEDIUM ATX $ 55.-	MEDIUM ATX SOYO $ 75.-	Full ATX $ 65.-	MEDIUM ó Desktop ATX ACCENT $ 88.-	
13 M de O	OPCIONAL: Mano de Obra y Testeado de PC + 30 Dias Full Internet Gratis 12 MESES DE GARANTIA - $ 30.- Lleva en el Día.						

Arme su PC con Micro (AMD / CYRIX)

1 Micro	CYRIX 300 $ 45.-	AMD 300 $ 55.-	AMD 350 $ 65.-	AMD 400 $ 75.-	AMD 450 $ 100.-	K6 3 400 $ 165.-	K6 3 450 $ 225.-
2 Mother	SOYO $ 95.-	EPOX $ 116.-	EPOX ATX UDMA 66 1 MB Cache / 2 MB Cache $ 129.- / $ 169.-	EPOX $ 132.- UDMA 66	Generico 598 $ 99.-		
3 Sonido	Sonido 16 INCLUIDO	Sonido 16 INCLUIDO					
4 Video	TRIDENT 8MB AGP INCLUIDO	VIDEO 8MB AGP INCLUIDO					
5 Modem Opc							
6 Lecto Grab							
7 Memo Ram							
8 Disco							
9 Teclado							
10 Floppy Drive							
11 Monitor							
12 Gab							
13 M de O							

RESULTADO FINAL $ RESULTADO FINAL

EPoX International, Inc.
MOTHERBOARD ALTA PERFORMANCE
18 Meses de Garantia - ISO 9002
Recomendados para K6 III y/o AMD
Las Mother mas Novedosas:
Hard Ware Monitoring - Bus de 133 Mhz.
1Mb Cache - Ultra ATA 66 - Dual Slot
SOCKET 7 SOCKET 370 SLOT 1 SLOT 2 (P.II - P.III) SLOT A (K7)

AUREAL
PLACAS DE SONIDO STEREO Y CUADRAFONICAS CON Y SIN SALIDA DIGITAL
VORTEX - VORTEX 1 y VORTEX 2
PARA PROFESIONALES Y PC GAMERS

Acer
Explore el Futuro con Accent...!!!

Edifier
Porta CD's
Microfonos
Bafles de alta Fidelidad para PC's

TYAN COMPUTER
Mejor Mother del Mundo
Unica Mother con 36 Meses de Garantia
Cumple Norma ISO 9002
INTEL LANDesk Manager, Netkon
112 Mhz.
Cache Ram Max. 1Gb

TAMBIEN TENEMOS: SCANNERS - PARLANTES - DVD - CAPTURADORAS - REDES - etc.

ATENCION: PROFESIONALES Y GREMIO: Solicite descuento por cantidad o periodicidad.

3DFX VOODOO 3500 $ 435.-
Placa SCSI DTC $ 29.-

SOYO MOTHERBOARDS PLACASA DE VIDEO
MOTHER 5EH5 $ 95.-
MOTHER 6BA+ $ 139.-

COMPRO
GRABADORA 4x8 SCSI Kit completo $ 399.-

CREATIVE CREATIVE LABS, INC.
CD-Rom 48X c/ Remoto $ 95.-
Regrabadora 4x2x24 $ 299.-

Acer
REGRABADORA 4x4x32 $ 410.-

DIAMOND MULTIMEDIA
Viper 770 Ultra 32 MB Full $ 349.-
DIAMOND RIO $ 239.-

Precios al gremio
Contado Efectivo IVA Incluido

Los Precios Pueden Variar sin Previo Aviso

MasterCard VISA

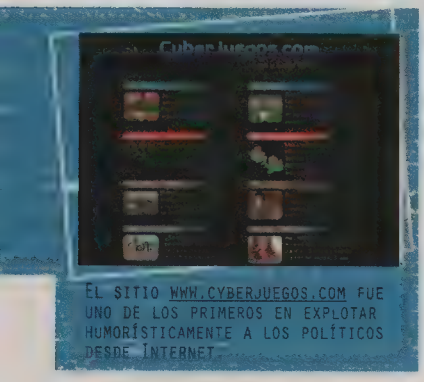
ENVIOS AL INTERIOR

DESDE 1988 PERMANECEMOS EN EL MERCADO ESE ES NUESTRO ORGULLO Y SU RESPALDO A LA HORA DE COMPRAR...!!!

El Humor

DISPAREN A DISCRECIÓN, QUE LA WEB ES LIBRE

Para muchos argentinos resulta frustrante leer en los titulares de los diarios las macanas que se mandan muchos políticos y funcionarios, y no poder hacer nada al respecto (¡aunque sea, protestar!). Nuestra principal herramienta para erradicar del poder a los políticos corruptos es el voto, pero durante los períodos en los que no hay elecciones, al menos podemos criticarlos sin piedad. Así es como comenzaron los sitios comentados en esta parte de la nota: sus autores decidieron utilizar la Web para reírse un poco de la realidad y de nosotros mismos. Tanto éxito tuvieron con estos emprendimientos independientes, que se han convertido en sitios imprescindibles dentro del webescenario nacional.



EL SITIO WWW.CYBERJUEGOS.COM FUE UNO DE LOS PRIMEROS EN EXPLOTAR HUMORÍSTICAMENTE A LOS POLÍTICOS DESDE INTERNET.

LA COSA

Un sitio general de humor, con inclinación hacia la política. Su personaje principal es una figura con forma de vaca, que pretende ser el candidato que todos los argentinos querríamos tener como presidente. Abundan los fotomontajes al estilo Nik y los chistes escritos. Para ponerse a tono con las elecciones, La Cosa inauguró una página interna en www.lacosa99.com, con la plataforma política de su candidato imaginario. www.lacosa.com.

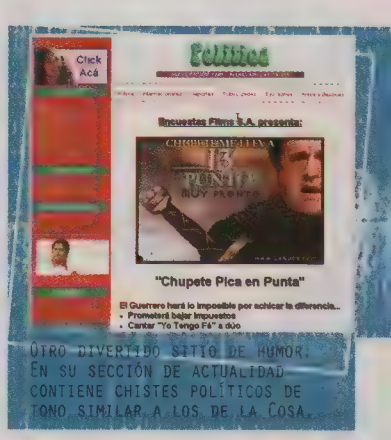
LA COSA SIMULA SER UN DIARIO ON LINE. BASTA CON LEERLO PARA DARSE CUENTA RÁPIDAMENTE DE QUE SUS TITULARES SON ÁCIDAS CRÍTICAS A LOS CANDIDATOS Y A LA

HUMORNET

Un sitio de humor "made in Córdoba". A diferencia de los comentados anteriormente, en HumorNet encontraremos piezas de humor gráfico más tradicionales, pero no por ello menos divertidas. Abundan los chistes sobre política, pero también tienen su lugarcito algunos referidos al mundo del espectáculo o los deportes. www.humornet.com.

LA NUBE

Se trata de un sitio humorístico con diferentes secciones, entre ellas, Política, Escraches, Publicidades, Antes y Después, Internacionales y Deportes. Los chistes son generalmente fotomontajes de afiches de películas con personajes de la actualidad, al estilo de Nik, el humorista del diario La Nación. www.lanube.com.



OTRO DIVERTIDO SITIO DE HUMOR. EN SU SECCIÓN DE ACTUALIDAD CONTIENE CHISTES POLÍTICOS DE TONO SIMILAR A LOS DE LA COSA.

CYBERJUEGOS.COM

Uno de los sitios argentinos de humor más antiguos. Su autor, Roby Kryger, empezó a desarrollarlo como un hobby en sus ratos libres, pero la popularidad que alcanzó lo forzó a mejorar un poco su producción. Lo más jugoso de la página son los jueguitos interactivos, los cuales requieren el *plug-in* Shockwave para funcionar. Algunos títulos: *Clonator*, un *Space Invaders* con caritas de Menem en lugar de marcianos; *Naves Espaciales*, para ver a nuestro político favorito volar libremente por el Escritorio de Windows; y *Menemgotchi*, una mascota virtual de comportamiento un tanto extraño. www.cyberjuegos.com.

¡A LA CAMA CON CARLITOS!

En el CD que acompaña a esta edición incluimos en exclusiva una creación de Roby, webmaster de Cyberjuegos.com, sitio comentado en esta misma página. El video, en el cual podemos ver a nuestro Presidente dando un saludo de buenas noches, fue animado cuadro por cuadro por Roby y Susana M., y el muñeco se realizó íntegramente en plastilina. Cyberjuegos desea agradecer a Mario, Cuné, Eduardo y Juan por la ayuda recibida para la realización del corto.

oportunidades.com

Fender Stratocaster
Modelo De Luxe
1990
Vendedor: Guillermo V.

Ofertar

C3PO Edición limitada
De la reedición StarWars.
Número de serie 234
Vendedor: Arturo D.

Ofertar

Nikon N-90
4 años de uso,
excelente estado.
Vendedor: Javier M.

Ofertar

www
dominio
com

www.dominio.com
Se vende el dominio
al mejor postor.
Vendedor: Luciano L.

Ofertar

Cenicero levemente roto
Dueña vende al mejor postor
Vendedora: Susana G.
(Sólo a coleccionistas)

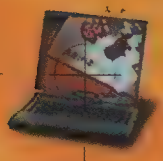
Ofertar

Prendedor de Evita
Dueño subasta prend
por viaje, urgent
Vendedor: Hubert

Ofertar

La camiseta Del Diego
La casaca argentina firmada por
Diego Armando Maradona.
Fotos que certifican
el momento.
Vendedor: Guillermo C.

Ofertar



Notebook PII, 64mb, 10Ghd
Nueva, sólo dos meses
de uso, con garantía.
Vendedor: Bill G.

Ofertar

Primera serie de New Beetle
Reservada al mejor postor.
Modelo full, número de serie
00000010
(Sólo para coleccionistas)

Ofertar

Campe
Con
Ed
Vendedor:

Ofertar

SUBASTAS ON-LINE
PUBLIQUE GRATIS
NO COBRAMOS COMISION

Ofertar

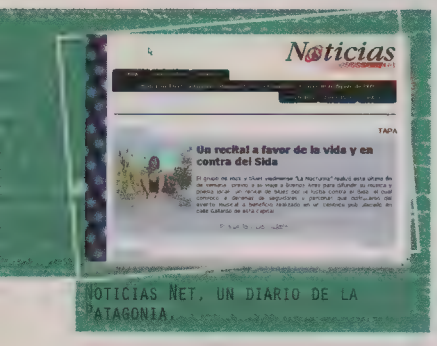
El que busca, encuentra... el que encuentra elige... el que elige gana.
Le presentamos el nuevo punto de encuentro entre compradores y vendedores donde el verdadero protagonista es Usted. ¿Qué se compra?, ¿Qué se vende?...
No hay límites... Desde un botón hasta una idea.
El mundo está lleno de OPORTUNIDADES, encontrarlas ahora depende de Usted.

www.oportunidades.com... ¿hasta cuando las vas a dejar pasar?®

Las Noticias

LOS MEDIOS GRÁFICOS EN LA WEB

En lugar de envenenarnos por la televisión con sangrientos debates fingidos o publicidades del estilo "Menem lo hizo", podemos usar la Web para informarnos sobre las propuestas de los candidatos. A esta altura del partido, todos sabemos que cada uno de los distintos matutinos responde a una línea política determinada. Por eso, si leemos todos los días el mismo diario en papel, durante toda la campaña tendremos una visión parcial de los hechos. Una buena idea puede ser leer varios de ellos en la Web y comprobar de qué manera cada uno trata una misma noticia (para formarnos una idea más realista de lo que realmente ocurrió). También podemos consultar periódicos extranjeros que cubran noticias de nuestro país, y así obtener una visión menos nacionalista y apasionada que la reflejada por los medios locales.



NOTICIAS NET, UN DIARIO DE LA PATAGONIA.

NOTICIAS NET

Diario de la Patagonia argentina. En estas páginas encontraremos artículos de la zona y del resto del país. También es posible acceder a los clasificados y a ediciones anteriores. www.noticiasnet.com.ar.

ÁMBITO FINANCIERO

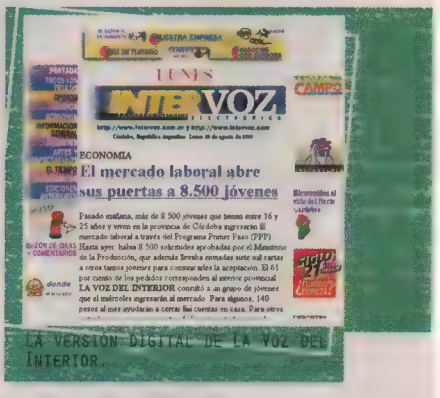
El diario de Julio Ramos no se destaca precisamente por sus noticias políticas. Su contenido está más bien orientado a información sobre finanzas e inversiones. Entre sus páginas encontraremos información sobre el panorama financiero del país, columnas de opinión y noticias del exterior. También incluye una guía de profesionales de Capital Federal y Gran Buenos Aires. www.ambito.com.

BUENOS AIRES HERALD

El único diario nacional escrito íntegramente en inglés. La información está orientada a extranjeros que residen en nuestro país, por lo que puede resultar interesante para obtener una visión diferente de las noticias. La página se actualiza todos los lunes. www.buenosairesherald.com.

EL CRONISTA DIGITAL

Otro diario argentino especializado en economía. También contiene información general, espectáculos, noticias y deportes. Una opción a tener en cuenta son los variados links que ofrece hacia otros diarios de América del Sur. www.cronista.com.ar.



LA VERSION DIGITAL DE LA VOZ DEL INTERIOR.

INTERVOZ

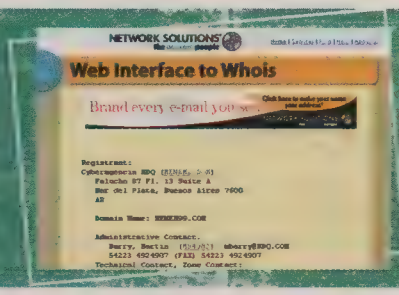
Edición electrónica del diario La Voz del Interior, de la provincia de Córdoba. Su punto fuerte está en las noticias regionales, que quizá no son totalmente cubiertas por los diarios más grandes. Además, ofrece acceso a los distintos suplementos del matutino. www.intervoz.com.ar.

CLARÍN DIGITAL

No hace falta realizar demasiados comentarios. La versión digital del diario argentino de mayor circulación ofrece noticias locales,

LOS DOMINIOS DE LA RE-RE

Hace unos meses, cuando todavía se hablaba de la posibilidad de que nuestro Presidente intentara su re-reelección (mediante la eliminación de la cláusula transitoria de la Constitución que se lo impide, o algún otro artilugio), se nos ocurrió averiguar quién había registrado los dominios "menem.org", "menem99.com" y otros. Para hacerlo, alcanza con entrar en Internic (www.internic.net), en el caso de los dominios estadounidenses, y en Nic Argentina para los nacionales. Invitamos a nuestros lectores a que nos envíen sus descubrimientos.



nacionales e internacionales. Se actualiza continuamente, y además permite escuchar en vivo Radio Mitre y la BBC en español. Posee un canal de chat y foros de discusión. www.clarin.com.ar.

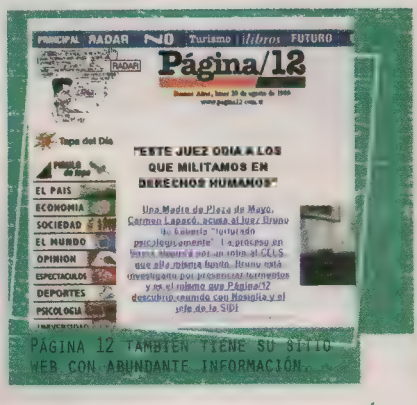
EL SITIO DE LA NACIÓN ES UNO DE LOS MÁS COMPLETOS.

LA NACION LINE

El otro gran diario argentino. Se trata de uno de los sitios con mayor información que hemos tenido oportunidad de navegar. Además de las noticias nacionales e internacionales, se pueden consultar suplementos, clasificados y la información bursátil. También se destaca la sección "Usted opina", donde se publican mensajes de los lectores. www.lanacion.com.ar.

LA GACETA DE TUCUMÁN

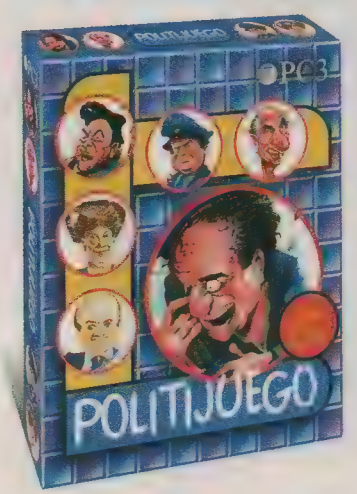
Otro diario con abundante información regional, nacional e internacional. Al igual que la mayoría de los periódicos aquí comentados, ofrece acceso a ediciones anteriores, secciones y suplementos. www.lagaceta.com.ar.



PÁGINA 12 TAMBIÉN TIENE SU SITIO WEB CON ABUNDANTE INFORMACIÓN.

PÁGINA 12

Uno de los diarios más controvertidos del país, por sus profundas investigaciones y agudas notas editoriales. Ofrece noticias locales e internacionales y acceso a los suplementos. www.pagina12.com.ar.

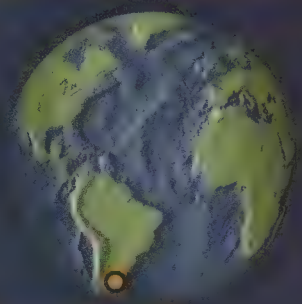


UN POLITIJUEGO PARA LA PC

Al cierre de esta edición, nos enteramos de la aparición de un videojuego 100% nacional, que tiene como protagonistas a los principales personajes de nuestra farándula política. Todavía no pudimos verlo, pero según sus autores, el juego consta de una "sección de chistes con el mejor humor y un juego donde deberás atravesar diferentes niveles para lograr tu cometido. Aprovechá la oportunidad, y esta vez ganáles vos a todos los políticos".
El juego fue desarrollado por PC3; para más información, llamar al tel. 011-4375-4437 o visitar el sitio www.pc3.com.ar.

Éstos son los **cambios** que ya tiene **nuestro sitio web**

www.pcusers.com.ar



NUEVAS SECCIONES
• Nuevos sitios recomendados • Las noticias más resonantes del mundo de la computación • Los mejores trucos • Encuestas instantáneas

¿QUÉ SE YO? ON LINE
Todos pueden participar de este juego y ganar fabulosos premios. PCU realizará una pregunta por día, y todos aquellos que la respondan en forma correcta sumarán puntos para participar del sorteo que se realiza mensualmente. ¡Cuantos mas puntos, más chances de ganar!

MÁS INFORMACIÓN
• Lanzamientos de productos • Boletín de novedades MP • Todos los contenidos de "todas" las revistas PCU • Adelantos y notas completas • Conectate con la redacción y participá escribiendo en nuestra revista

PCU, tu "Página de Inicio"
Poné el sitio PCU como tu página inicial y tené la mejor bienvenida cada vez que te conectás con la Web.

Si sos usuario de Internet Explorer:
1- Ingresá en el menú "Ver" y seleccioná "Opciones de Internet". 2- En el cuadro de texto "Dirección", escribí "www.pcusers.com.ar". 3- Presioná el botón "Aceptar".

Si sos usuario de Netscape:
1- Ingresá en el menú "Edición" y seleccioná "Preferencias". 2- En el cuadro de texto "Dirección", escribí "www.pcusers.com.ar". 3- Presioná el botón "Aceptar".

PC users

Muchos de nosotros, especialmente los más grandes, poseemos música en long plays y casetes. Sin embargo, estos formatos ya desaparecieron y con el tiempo pueden arruinarse. En esta nota explicamos cómo pasar esta música al formato del futuro.

CÓMO RECUPERAR NUESTROS VIEJOS DISCOS DE VINILO

Digitalizar LPs y casetes

Sin dudas, el CD de audio domina la escena musical de los 90, puesto que prácticamente ha reemplazado a otro formato de audio convencional: los **discos de pasta, laser disc y casetes**. Los MiniDisc son una buena alternativa, aunque no son tan comunes, y los DAT se usan para grabaciones *masters*, pero prácticamente para nada más. Entonces, convengamos en que, en la actualidad, el estándar es el Compact Disc.

La pregunta del millón es: **¿qué hacemos con los long play o los casetes que nos quedaron en el fondo del ropero y que nos da fiaca sacar a relucir?** Pensemos en lo que significaron para algunos de nosotros en diferentes oportunidades el *Wincofon* o el popular *tocadiscos combinado* junto a la novia/o, las reuniones y bailes de estudiantes, las charlas familiares plenas de música, en fin, muchos momentos compartidos. Más que un pedazo redondo de plástico o una cajita con una cinta enrollada, son todo **un sentimiento**. No en vano el long play acompañó la historia de la música durante más de 40 años, y según me contó Fernando Casale, en Buenos Aires está surgiendo una fiebre por comprar y escuchar LPs. Además, y por sobre todas las cosas, hay música que forma parte de nuestra historia de vida y que nunca encontraremos en CD. Bueno, la idea es guardar **esa música** en un CD y mantenerla en buen estado.

Pero la cuestión es: ¿cómo podemos recuperar algunos de nuestros más queridos LPs o casetes y llevarlos al formato de CD? En esta nota aprenderemos a pasar la música analógica (casete, long play) a digital, es decir, veremos de qué forma convertirla a través de nuestra placa de sonido y grabarla en la PC, y cómo aplicar filtros específicos para sacarle el sonido de fritura de la púa o el ruido de la cinta al pasar por el cabezal. En suma, trataremos de mejorar la calidad de nuestra grabación. Les aseguro que, después de todo este proceso y usando tantos chiches, las viejas canciones les gustarán más.

Plan de trabajo

__1:__ preparar el material de audio y nuestra PC.
__2:__ los programas (están en el directorio "paso a paso" del CD).
__3:__ quitar las impurezas.
__4:__ crear nuestro compacto de audio.
__Bonus Track:__ realizar una grabación casera que parezca profesional.

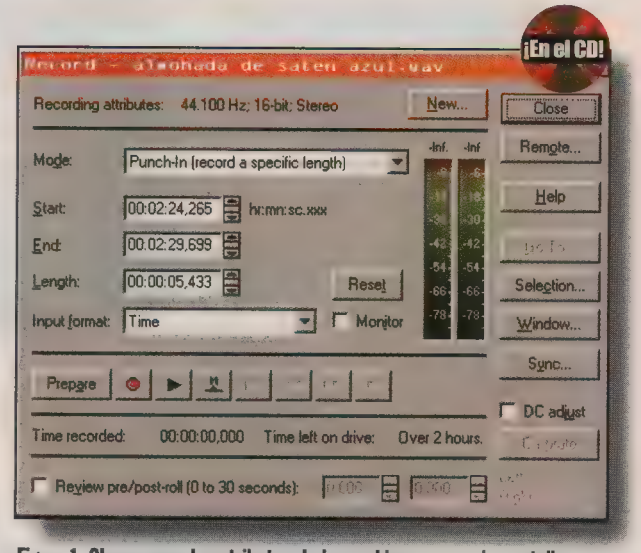


Figura 1. Observamos los atributos de los archivos wav en la pantalla de Sound Forge 4.5.

Para realizar este trabajo contamos con excelentes programas, como Sound Forge (**Figura 1**) y Cool Edit, que depuran fantásticamente las grabaciones sacándoles los defectos para crear nuestros CDs. Pero hay que hacer una aclaración: si tenemos un LP que hemos utilizado para patinar por el piso y el rayón más chico no mide menos de 10 cm, los programas **no** harán milagros.

Tema 1: preparando nuestra PC y el material a grabar

Comencemos por partes. Desde nuestro tocadiscos o pasa-casetes y por intermedio de las conexiones correspondientes, deberemos pasar a nuestra PC la música que elegimos y grabar cada tema en formato WAV con los siguientes valores: **44100 Hz, 16 bits** y **estéreo** (calidad CD). Es muy importante contar con bastante espacio libre en el disco rígido, ya que un minuto de música ocupa prácticamente **10 MB**. Esto implica que, si queremos completar un CD de audio, deberemos tener más de 650 MB. Los programas que podemos utilizar en esta etapa son numerosos: **Sound Forge, WaveStudio de Creative, Cool Edit Pro, los shareware GoldWave, Cool Edit, WinDart**, y varios más.

¿Cómo hacemos? Los discos y los casetes se grabaron con una cierta ecualización, de modo que, en principio, podremos pasarlos a la PC directamente desde la salida de la bandeja giradiscos, el radiograbador (por lo general la salida es la conexión de los auriculares) o el equipo de audio que tengamos, a través del cable estéreo unido en una ficha plug introducida en la Entrada de Línea de nuestra placa de sonido.

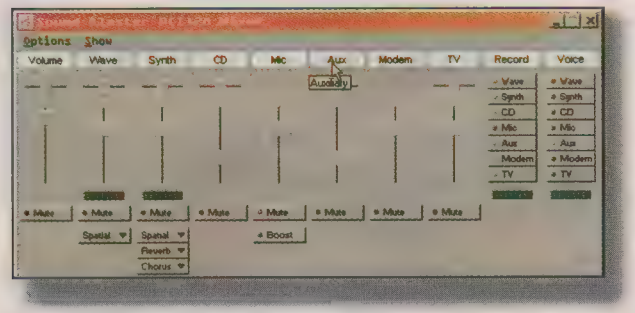


Figura 2. El Mixer de la placa de sonido.

Para saber dónde se encuentra la Entrada de Línea (**line in**) es conveniente recurrir al manual del equipo.

Apenas conectamos todo, podremos escuchar por los parlantes de la PC la música de nuestros discos que sale por la placa de sonido. Si no oímos nada, es porque no tenemos habilitada la **Entrada de Línea o Auxiliar** en el mezclador (mix) de la placa. Solucionando este problema, todo suena como corresponde. Pero además deberemos habilitar la misma entrada en los controles de grabación, como se ve en la **Figura 2**, para grabar con precisión. Esto es inherente a la tarjeta de sonido y también podemos hacerlo desde los controles de Windows por medio de un doble clic sobre el ícono del parlante que se encuentra en la barra de tareas (quiero recalcar esto porque es muy importante: los controles de volumen de reproducción y grabación no son automáticos, así que deberemos habilitarlos en forma manual).

Tema 2: los programas

Por razones de comodidad, vamos a utilizar el programa **Wave Studio** de Creative Labs (**Figura 3**), que si bien no tiene tantos **efectos** para aplicar, de cualquier manera es muy fácil de usar y se encuentra en español, lo cual resulta una gran ayuda. De todas formas, también vamos a conocer los otros programas.

Desde **`Inicio/Programas/Sound Blaster/Wave Studio`** abrimos el programa. Como se puede observar en la **Figura 4**, este utilitario presenta los comandos comunes de un reproductor/grabador de música (Play, Stop, Pausa y el botón rojo de **Grabación**). No hay avance ni retroceso porque prácticamente no se utilizan, pero en general, los otros programas los tienen. Utilizamos este soft por su sencillez en todo sentido, pero también por la pantalla que presenta, que resulta muy simple. Además, en un principio sólo pasaremos la música al rígido sin hacer modificaciones.

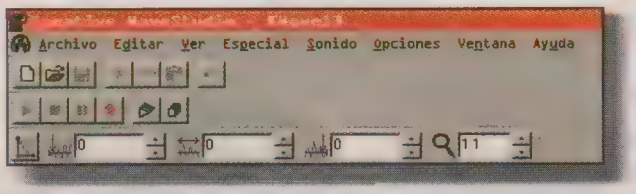


Figura 4. La pantalla principal de Wave Studio.

Luego de haber especificado y habilitado todas las opciones, colocamos el disco o el casete en el comienzo del tema, apretamos el botón rojo y comenzará la grabación. Cuando termina la canción, sólo cliqueamos sobre el botón cuadrado de Stop para detenerla. La canción queda como en la **Figura 5**: aparece una serie de valores que indican la longitud del tema, dónde comienza, dónde se encuentra el cursor, y un zoom muy útil para hacer modificaciones. Pueden observar dos juegos de ondas: la superior es la que se puede editar o modificar, en tanto que la inferior nos muestra la canción en su totalidad.

¿Cómo se hace para modificar alguna parte de esta canción? Muy simple, trabajamos como si fuera un procesador de textos: lo que **seleccionamos** con el mouse es lo que se puede cambiar. Podemos agregar eco (echo), *chorus*, *flanger* o WahWah; cortar, copiar

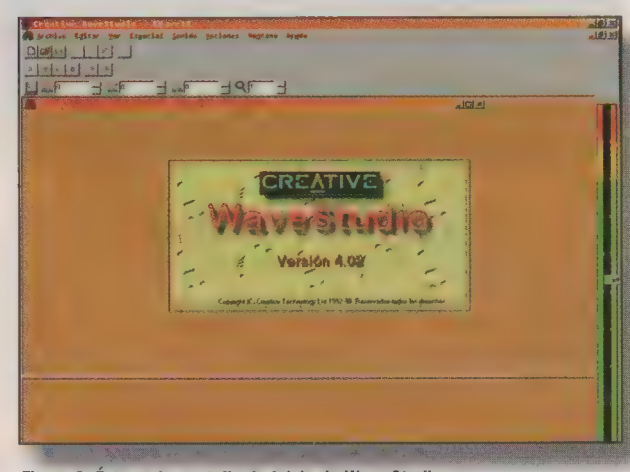


Figura 3. Ésta es la pantalla de Inicio de Wave Studio.

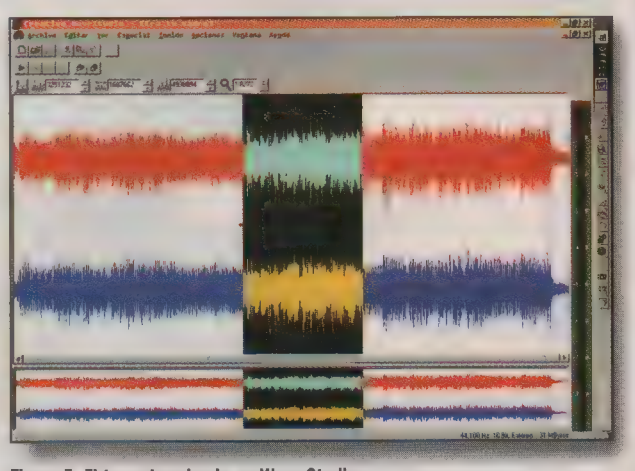


Figura 5. El tema terminado en Wave Studio.

y pegar mezclando; intensificar (*Fade In*) o desvanecer (*Fade Out*). Con Delete o Suprimir se borra lo seleccionado. En fin, todas son acciones muy simples y conocidas, por lo que no vamos a ahondar mucho en ellas. Luego de haber dado el fin y el principio correctos al tema, lo grabamos con un nombre, que por lo general es el del disco, y lo cerramos. Desde Archivo elegimos Nuevo y volvemos a empezar para grabar otra canción. Así procedemos hasta completar los 650 MB (74 minutos) o la cantidad que queramos tener en nuestro futuro CD. Si la idea es pasar las canciones a formato MP3, hay que ir convirtiéndolas a medida que avanzamos en las grabaciones, por razones de espacio.

¿Qué otros programas podemos utilizar?

Como comentamos anteriormente, hay varios programas interesantes. Uno de ellos, tal vez el más conocido y usado, es **Sound Forge**, que ya se encuentra en su versión 4.5 (**Figura 6**). Se trata de un excelente utilitario, muy empleado a nivel profesional por la gran cantidad de efectos que se pueden agregar en las mezclas a cada tema o a la voz. Es muy completo, por lo que si tuviera que calificarlo, le daría un 9. Además, últimamente se le agregó la posibilidad de quitar ruido de fondo y de púa con un Plug-In DirectX llamado **Noise Reduction**. Claro que sólo este paquete completo cuesta alrededor de 350 dólares, y el *upgrade*, 99 dólares. Se lo puede comprar desde el sitio www.sonicfoundry.com. Se instala en **Tools** de la barra de Menú como **Vinyl Restoration** (**Figura 7**) para utilizarlo casi en forma directa. Este programa puede sincronizar audio y video (las versiones demo se incluyeron en nuestros CDs de las ediciones Extra N° 10 y 14).

Cool Edit es un programa shareware muy bueno que se puede usar en forma parcial, pero si nos registramos y pagamos, recibiremos los manuales y la llave para acceder a la versión completa. Se incluyó en el CD Extra N° 2. Tiene gran cantidad de filtros

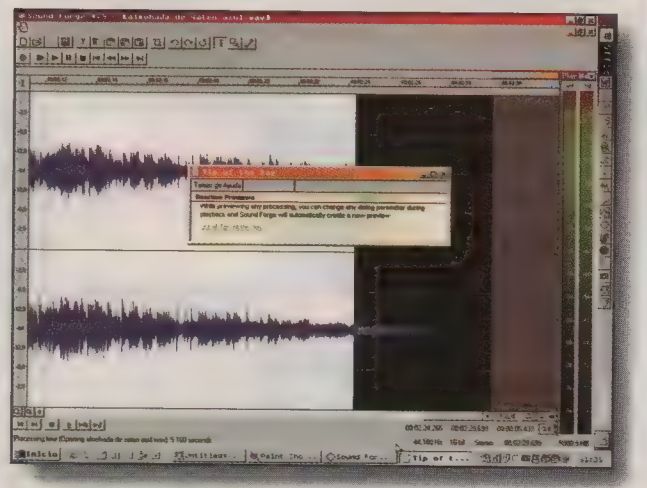


Figura 6. El programa Sound Forge en acción.

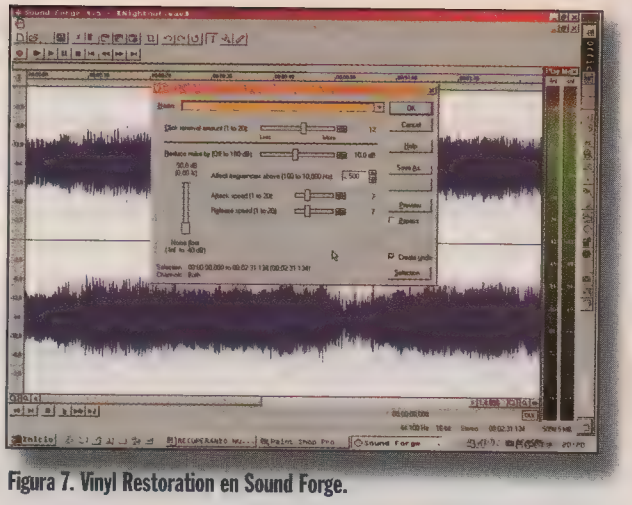


Figura 7. Vinyl Restoration en Sound Forge.

y es la antesala del programa **Cool Edit Pro**. Personalmente, es el que utilizo porque es muy completo y tiene una enorme cantidad de herramientas de edición de música, incluyendo los mismos filtros de Sound Forge, pero sin necesidad de adquirirlos por separado. En la **Figura 8** se puede observar que la interfase es sumamente amigable e incluye una gran cantidad de íconos que representan las distintas herramientas. Como ejemplo, podemos ecualizar a nuestro gusto lo que hemos grabado (**Figura 9**). Según mi opinión, es el mejor utilitario que ha salido últimamente, año 1998, y lo calificaría con un 9. También es capaz de sincronizar audio y video. La versión demo se incluye en el CD que acompaña a esta edición.

Figura 8. La amigable pantalla de Cool Edit.

Otro programa muy utilizado es Dart (*Digital Audio Restoration Technology*, **Figura 10**), no tan conocido, pero que no está muy a la saga de los nombrados anteriormente. Fue creado por un equipo de polacos llamados Maciej Niedzwiecki, Pietr Kuzora y Krysztof Cisowski (¿por qué esos apellidos no tienen más vocales?), y si bien se diseñó específicamente para restaurar discos de vinilo, también puede utilizarse para grabar archivos *wavetable* (.WAV), y además

EN LOS LÍMITES DEL UNIVERSO, LO PEOR ESTÁ A PUNTO DE COMENZAR.

FREDDIE PRINZE JR.

SAFFRON BURROWS

MATTHEW LILLARD

TCHEKY KARYO

WING COMMANDER: ESCUADRÓN ESPACIAL

Prueba Wing Commander Prophecy, el último para PC de Origin Systems.

www.foxmovies.com

30 DE SEPTIEMBRE ESTRENO EN LOS MEJORES CINES

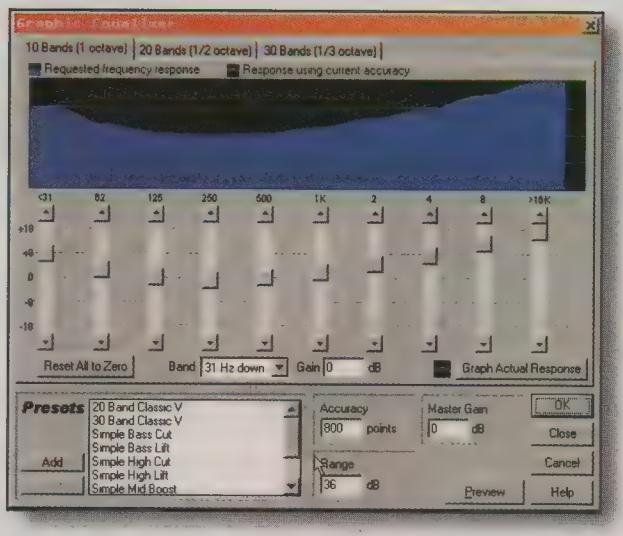


Figura 9. Ecualizando con Cool Edit.

incluye una enorme cantidad de efectos para introducir a los sonidos logrados.

Un utilitario shareware muy bueno y sumamente completo es el Goldwave. Tiene un formato bastante conocido, que presenta las dos ondas de los canales, los controles de grabación y reproducción flotantes y varios efectos para aplicar, como Flanger, Inverso, Wah Wah, Chorus, reverberancia, delay y otros (se encuentra en los CDs de las ediciones Extra N° 3, 7, 11 y 17).

Tema 3: purificando las grabaciones

Éste es el aspecto que más me ha preocupado desde que comencé con la recuperación de mis antiguos

Figura 10. Grabando un wav en Dart.

disco de vinilo. Se puede trabajar bastante bien prácticamente con los mismos programas que utilizamos para grabar en la PC, salvo en el caso del Wave Studio, que no tiene ningún filtro.

Primero tenemos que **conocer** qué filtros existen y para qué sirve cada uno, de manera tal de saber **cuándo, cómo** y **dónde aplicarlos.**

Fritura

Es el clásico ruido de la púa que amplifica no sólo los rayones que encuentra en el surco sino también el barro y la tierra que contienen. Sí, leyeron bien, barro y tierra. No hay disco que no tenga polvo, y si tratamos de limpiarlo con algún trapo mojado, formaremos partículas de barro que se incrustarán en el surco. La púa las arrastra y detecta a su paso, con lo que se produce **ruido.** Estos ruidos en inglés se conocen como **clicks, pops and records scratches** y se deberán eliminar con los filtros automáticos de los siguientes programas:

Dart Pro 32/98: *DeClick y ReTouch* (**Figura 11**).
Cool Edit Pro: *Clic/Pop Eliminator* (**Figura 12**).
Sound Forge 4.5: *Vinyl Restoration* (**Figura 7**).
CD Spin Doctor 3.5: filtros propios (**Figura 13**).

Figura 11. Filtros en Dart Pro.

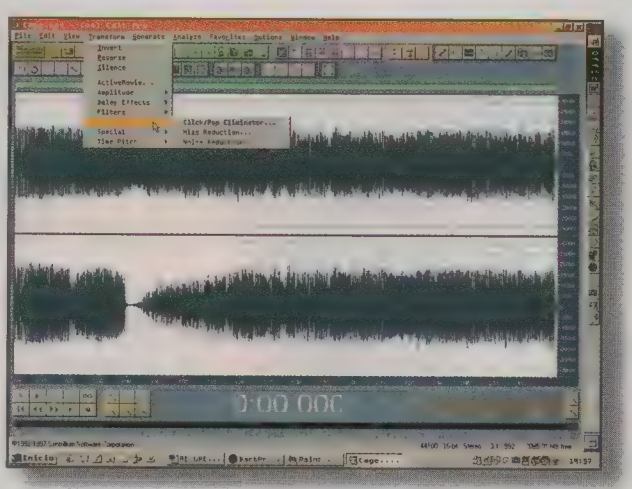


Figura 12. Filtros en Cool Edit.

Ruido de cinta

El **siseo** que escuchamos durante la reproducción se origina por el roce de la cinta con el cabezal. También se produce un siseo parásito aun cuando tengamos aplicada la pausa en el grabador. Este ruido se denomina **hiss** en inglés y deberemos eliminarlo por medio de los siguientes filtros:

Sabemos que te gusta la velocidad, pero...
¿estás preparado para ella?.
Ahora vas a conocer lo que significa volar por Internet:

- En menos de 24 Hs. te llevamos el kit de conexión.
- En 10 minutos te habilitamos la cuenta.
- Te damos el 60% más de velocidad.

¿Querías algo más? Ahí va.

- Una casilla de e-mail ilimitado.
- Acceso a internet desde 2000 ciudades del mundo.
- Soporte técnico especializado.

Atención Personalizada
0-800-777-SION(7466)
e-mail:info@sion.com
http://www.sion.com
4313-2500

INTERNET

SION
te propone volar

Dart Pro 32/98: filtros llamados *DeHiss* (**Figura 11**).
Cool Edit Pro: filtro *Hiss Eliminator* (**Figura 12**).
Sound Forge 4.5: filtros de *Noise Reduction*.

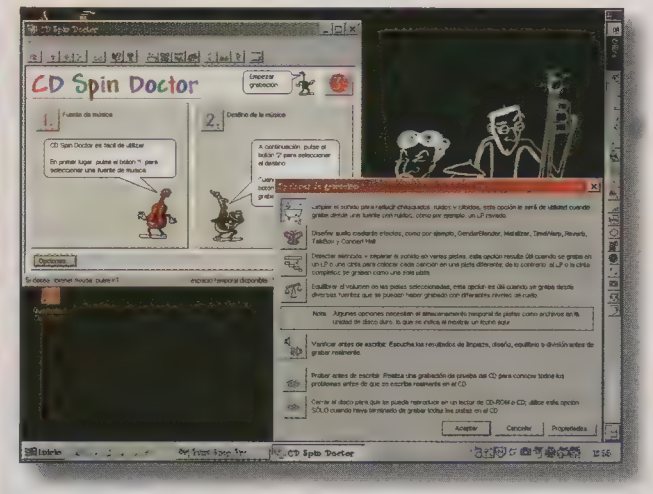


Figura 13. Filtros en CD Spin Doctor.

Éstos son los filtros que más nos interesan y que más vamos a usar.

El más completo

Aunque no sea tan conocido, **DartPro98** (**Figuras 10, 11 y 14**) es el programa más completo. Tiene los efectos del Sound Forge, soporta plug-ins Active y ActiveMovie, incluye los filtros más rápidos y completos, permite personalizar nuestro filtro desde **`Restore/My Filter`** (**Figura 15**), virtualmente elimina los ruidos molestos (repito: sin hacer milagros), permite grabar y editar desde cualquier fuente, soporta MP3 y, por si esto fuera poco, graba los CDs de audio. ¿Qué tal el programita?

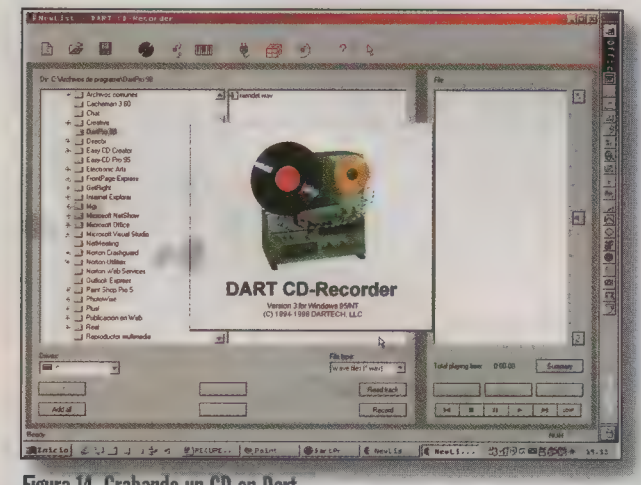


Figura 14. Grabando un CD en Dart.

Estas características implican que con un solo programa es posible recuperar la música más querida de nuestros discos o cintas viejas: se graba, se pule y finalmente se quema en CD. Además, hay un aspecto que le da un **10 en puntuación**: es muy barato, ya que el disquete con el archivo de autorización cuesta menos de 100 dólares.

A mi modesto entender, **Sound Forge** y **Cool Edit Pro** son muy buenos y efectivos, pero **no** tienen la calidad y la rapidez de **DartPro** en las dos versiones **32** y **98**, pues éste es un programa creado específicamente para la recuperación y restauración de archivos Wave. Lo mismo ocurre con Spin Doctor de Adaptec, que tiene una interfase más sencilla e infantil y, además, no muestra las dos pistas estéreo, por lo que no permite editar. Directamente se elige el archivo de música, luego los filtros a aplicar y por último el destino del mismo, que puede ser tanto el disco rígido como un CD virgen.

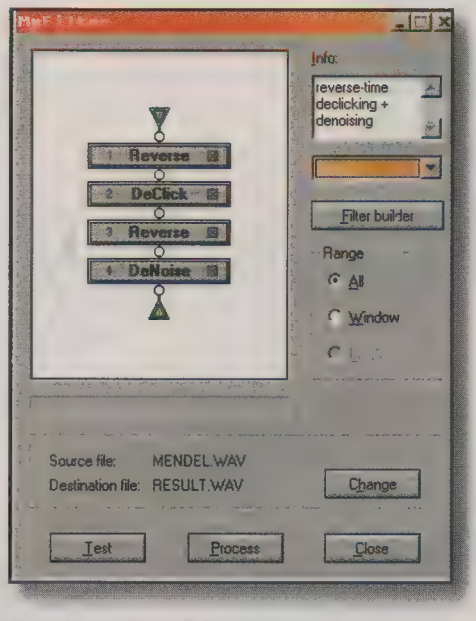


Figura 15. Los filtros de Sound Forge.

Paso a paso

1) Grabamos el archivo WAV con cualquiera de los programas vistos anteriormente.
*2) Abrimos el archivo grabado y le aplicamos el filtro correspondiente: si es un disco de vinilo, usamos **DeCLICK (Click/pop eliminator)**, y si es ruido de cinta, **DeHISS (Hiss eliminator)**. Finalmente, para otros ruidos parásitos, como el de corriente continua, aplicamos **DeHUM** y **DeNOISE (Noise Reduction)**.*
*3) En Dart Pro 32 y 98 se pueden aplicar algunos filtros simultáneamente por intermedio del comando **`My Filter`**, no así en los otros programas.*

Tema 4: creando y grabando nuestro CD de audio (CD-DA)

Para este paso tan importante que corona nuestro trabajo, vamos a utilizar los programas de grabación de CDs conocidos (Adaptec Easy CD Pro 95, Easy CD Creator 3.5, Sony CD Right) y además el Dart Recorder de Dart Pro 98.

Elegimos CD de Audio, no de datos, salvo que es-

temos grabando archivos MP3, y desde el Explorador arrastramos y soltamos los archivos WAV que decidimos incluir en nuestro CD.

Luego todo es muy simple: decidimos qué velocidad de grabación aplicar y apretamos el botón rojo de grabar. En PC Users 88 encontrarán una nota completa de grabaciones y diversos consejos sobre el tema.

Consejos

a) Con respecto a las grabaciones, tengan en cuenta que algunos reproductores de CDs, principalmente los más antiguos, presentan ciertas dificultades con los de audio, y en esto tiene mucho que ver la tecnología de la grabadora, pero en especial, el **CD virgen**. En la actualidad, la tecnología de las grabadoras es muy buena, y si tenemos una máquina con algunos años, sólo deberemos bajar el *firmware* de Internet y actualizarlo. Pero en lo que se refiere a los CDs vírgenes, sigue habiendo de buena y mala calidad, de modo que si no tienen idea de cuál es cuál, es aconsejable grabar en 2x como máximo y santo remedio.

- Compactos vírgenes que soportan hasta 6X: Verbatim, Hewlett Packard, Mitsui, TDK.
- Compactos comunes que son una lotería y que conviene grabar en 2x: Samsung (versión amarilla), Nashua, Imation.

b) Por último, hay programas como Spin Doctor y Disk Jockey CDRight, de Adaptec y Sony respectivamente, que permiten grabar directo al CD desde cualquier fuente (disco, casete o compacto) sin pasar por algún programa como Sound Forge, aplican determinados filtros y graban en velocidad mínima, es decir 1x, pero no son muy recomendables. En teoría, detectan el silencio entre tema y tema, pero en general fallan o aplican una separación de temas en alguna parte silenciosa en el medio de la canción. Mi experiencia con esos programas no fue buena y se me arruinaron varios compactos. Sinceramente, prefiero hacer doble trabajo, pero seguro y mejor. De cualquier manera, esto no quita que cada usuario haga la prueba.

Aclaración

La copia de los temas musicales con fines comerciales está absolutamente prohibida y penada por la ley.

Bonus Track: grabaciones caseras que parecen profesionales

¿Qué es un PortaStudio?

Se trata de un estudio de grabación portátil que nos permite realizar trabajos profesionales en varios ca-

nales simultáneos para luego mezclarlos y obtener un producto final en estéreo y de alta calidad. En la **Figura 16** se observa un Porta Mini Studio marca TASCAM (de TEAC) analógico de cuatro canales y dos entradas por canal, que cuesta alrededor de 400 pesos. El máximo de esa marca es un Porta Studio digital (con disco rígido) de 64 canales que ronda los 2500 pesos. Más de una vez habrán leído en algún Compact Disc: "*esta grabación se ha realizado con el estudio móvil Pirulín de 32 canales*", ¿no es cierto?

Figura 16. Un estudio portátil.

El hecho de que sea transportable no quiere decir que indefectiblemente debamos llevarlo de un lado a otro, ya que se trata ni más ni menos que de un estudio de grabación con todas las de la ley, con distinta cantidad de canales (desde 4 a 64) y de una a cuatro entradas por canal. Dentro de esa gama, existen todas las variantes. ¿Qué quiere decir que haya tantas entradas por canal? Es muy simple: una entrada permite enchufar un instrumento o voz que puede estar conectado, simultáneamente o no, a un mismo canal. Entonces, imagínense la cantidad de grabaciones que se pueden hacer para que, al mezclarlas, den como resultado una canción.

¿Cómo funciona este sistema? Veamos un ejemplo y después analicemos de qué forma podemos hacerlo nosotros. El grupo de rock Queen realizó grabaciones superpuestas de voces más de 40 veces para lograr un sonido ambiente épico clásico de los coros en el tema Bohemian Rhapsody. Una forma de lograrlo es la siguiente: primero grabar en un canal las cuatro voces de los cuatro cantantes; luego llevar la grabación al principio y, a medida que se la escucha, volver a cantar, pero esta vez en un segundo canal; luego rebobinar las dos grabaciones anteriores y escucharlas juntas mientras se graba otra voz en un tercer canal. Así sucesivamente hasta completar la totalidad de la canción. Además, se pueden agregar distintos instrumentos y sonidos pregrabados en otros tantos canales. Tengan en cuenta que cada canal puede editarse y modificarse por separado. Cuando se terminan todas las grabaciones, se realiza la mezcla paneando los distintos temas hacia la derecha e izquierda para lograr el sonido estéreo de la canción final.

Bueno, si bien todo esto parece muy lejano, salvando las diferencias también podemos hacerlo en casa con nuestra computadora por intermedio de un gran programa como **Cool Edit Pro**, que permite realizar grabaciones multitracks como si fuera un PortaStudio; son grabaciones directamente digitales, nada de analógico en el medio. Como se observa en la **Figura17**, entramos en la pantalla de Canal desde el Menu View o con el mouse desde la izquierda superior de la pantalla.

Figura 17. Desde el menú View manejamos los canales en Cool Edit.

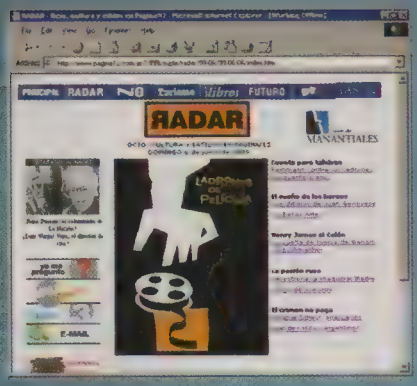
El programa tiene 24 canales, cada uno de los cuales puede utilizarse para grabar distintas voces e instrumentos. Cada canal tiene tres botones de encendido a la izquierda. Para habilitar la grabación del canal tenemos que hacer clic sobre el cuadrado rojo, y luego, mientras grabamos, al mismo tiempo escuchamos lo que interpretamos anteriormente, como si fuera un monitor. Luego se realiza la mezcla final grabándola como un archivo WAV y así tenemos la canción definitiva que podrá llevarse a un compact disc. Si se animan, pueden hacer un tema musical cantado y ejecutado exclusivamente por ustedes mismos. ¡Adelante y suerte!

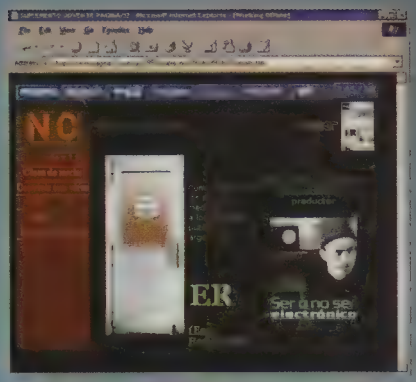
Sitios útiles

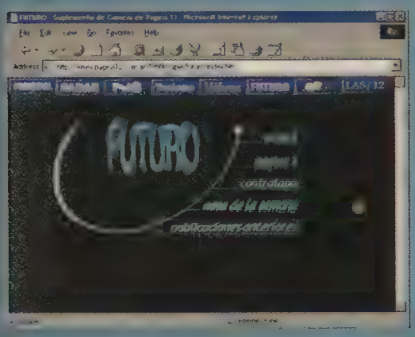
Nombre	Dirección
Cool Edit Pro	www.syntrillium.com
Sound Forge 4.5	www.sonicfoundry.com
Dart Pro 32/98	www.dartpro.com
GoldWave	www.goldwave.com
Easy CD Creator	www.adaptec.com

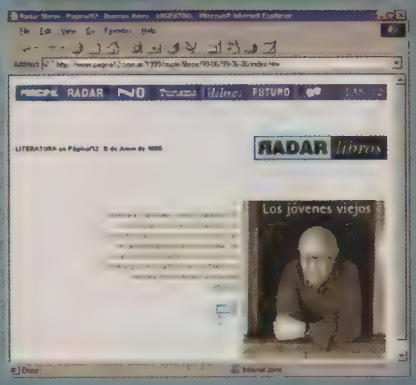
Jorge Abel Rodríguez
jorgerre@impsat1.com.ar
Usuario entusiasta, especializado en temas de música.

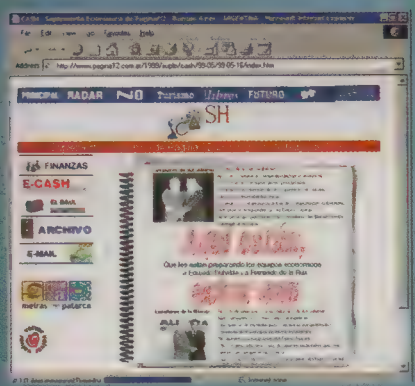
www.pagina12.com.ar

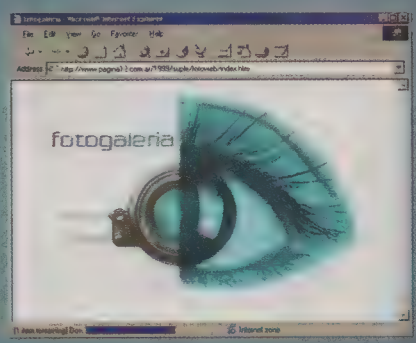












La mirada de Página/12 en internet

Página/12 WEB

Los portales son las puertas de entrada que la mayoría de la gente usa para comenzar su navegación. Portales famosos como Yahoo! o StarMedia se convirtieron en la página de inicio de muchos navegantes experimentados. Aquí veremos algunos consejos para crear nuestro propio portal.

CONSEJOS A LA HORA DE DISEÑAR UN PORTAL DE INTERNET

Hacé tu propio portal

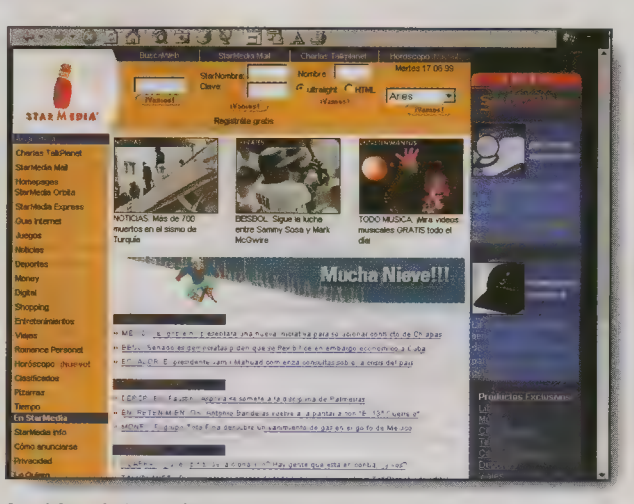
Hay, literalmente, miles de portales en Internet. Algunos son generales (Yahoo! en www.yahoo.com es un buen ejemplo), otros están orientados a países (el de Ciudad Internet, www.ciudad.com.ar, es el más conocido de la Argentina) y otros abarcan temas específicos (www.literatura.org).

Nosotros tenemos la posibilidad de crear nuestro propio portal sin demasiadas complicaciones. ¿Para qué nos puede servir?, preguntarán algunos lectores con ojo crítico. Pues tal vez esto sea lo que nos faltaba para completar los contenidos de nuestro sitio web, puede ser útil para iniciarnos en la creación de websites sin tener mucho material propio, o incluso quizá nos sirva para navegar más fácilmente por nuestro disco rígido.

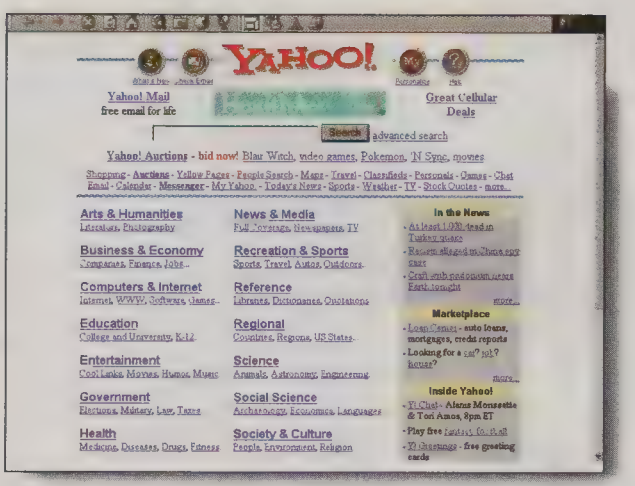
¿Cómo son los portales?

Vamos a explorar distintos portales para sacar algunas ideas que luego aplicaremos en el nuestro.

Echemos un vistazo a la página principal de StarMedia (www.starmedia.com). Vemos un diseño sobrio, con pocas imágenes y mucha subdivisión. A la izquierda tenemos el listado de las secciones, y a la derecha, el contenido destacado. También hay un acceso al buscador, al mail y al chat que ofrece el sitio, además de un *banner* publicitario. El diseño no usa *frames*, sino que pone el énfasis en las tablas invisibles.



La página principal de StarMedia. Nótese la barra de secciones a la izquierda.



La home page de Yahoo! es la que más visitas diarias recibe de toda la Web, y como tal, tiene que mantenerse liviana para hacer más fácil su carga.

Veamos ahora un portal clásico, Yahoo! (www.yahoo.com). Aquí también notamos el uso de tablas invisibles y muy pocos gráficos (dos en total y bastante chicos). Es muy fácil de leer y navegar, además de que provee acceso a sus servicios más populares y a noticias, todo desde una página compuesta casi exclusivamente de texto.

El tercer portal del que nos ocuparemos es Ciudad Internet (www.ciudad.com.ar), un proveedor argentino que también decidió ofrecer este servicio. La página principal se basa especialmente en mostrar las distintas características de los contenidos que se pueden encontrar en ese sitio, aunque no le falta su sección de links destacados. También usa tablas y un pequeño *frame* que permite tener permanentemente una barra de links en la parte superior de la pantalla del navegador.

Podemos ver que, en todos estos sitios, se repiten algunas características como el uso de tablas y el acceso simple a contenidos diversos, todo desde la misma página.

¿Editor o a mano?

Existen básicamente dos alternativas a la hora de crear sitios web. Las páginas están hechas en el formato HTML (*HyperText Markup Language*), que

permite dar distintos formatos a los textos, además de agregar gráficos y otros chiches. El formato es bastante sencillo, pero la edición de una página grande directamente en HTML puede ser una tarea engorrosa. En vez de hacerlo a mano, una alternativa es usar un editor HTML (Explorer trae el programa FrontPage Express, y Netscape, el Composer), con el que diseñamos la página tal como va a quedar y no nos ocupamos de ponerle las etiquetas de HTML (para eso existe el programa). Pero este método tiene sus desventajas. La primera y más evidente es que perdemos control sobre la página; una no tan notoria es que

Aquí vemos la home page del portal argentino Ciudad Internet.

modifica algunas partes a su antojo, por lo que tal vez no sea compatible con un servicio de estadísticas.

Lo más conveniente quizá sea hacer las páginas con un editor, pero de todos modos, también es bueno tener conocimientos del lenguaje HTML para editar cualquier aspecto que escape a las limitaciones del programa. Una buena solución es usar un editor potente como Macromedia Dreamweaver (en nuestro CD número 20 se incluye una versión trial).

¿Qué poner?

Es una buena idea tener claro qué vamos a poner en nuestro portal antes de construirlo. Si queremos hacer un portal por el simple hecho de sacarnos las ganas, podemos practicar armando uno que provea acceso a cada documento de nuestro disco.

Una vez que sabemos qué tipo de contenido tendrá nuestro portal, podremos tomar esa información como base para esbozar el diseño adecuado.

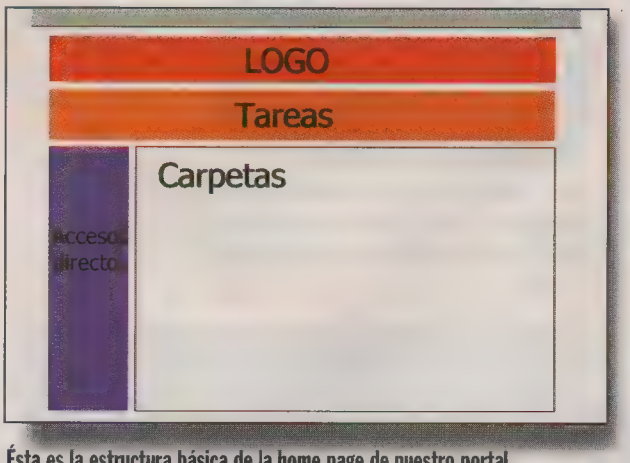
Vamos a ocuparnos del caso del portal a nuestro disco. ¿Qué querríamos que tenga? Ante todo, acceso fácil a las carpetas que más usamos, y también links a los documentos o programas de mayor utilidad (al estilo del Escritorio de Windows, que luego podremos reemplazar por nuestra página, si queremos). ¿Qué tal incluir también una lista de tareas pendientes? Para terminar, un buen logo nunca está de más; siempre queda lindo aunque sea un sitio privado.

Ya tenemos varios elementos para distribuir en la página. Ahora sería necesario determinar qué importancia le daremos a cada uno. Sin dudas, el logo irá en la parte superior, dominando todo. Es probable que los accesos directos a los programas no ocupen demasiado espacio, de modo que los podríamos ubicar en una barra vertical a lo largo de la pantalla. Por medio de una barra horizontal será posible mostrar las tareas pendientes, al estilo de las Sugerencias de las viejas versiones de Office. Los links a las carpetas probablemente ocupen la mayor parte de la página.

Ya tenemos la estructura propuesta, con dos barras horizontales superiores (logo y mensajes) y una vertical (accesos a programas y documentos). El núcleo de la página estará ocupado por la lista de carpetas, que podríamos dividir en categorías al estilo Yahoo! No necesitamos poner todas las carpetas, así como Yahoo! tampoco incluye todas las subcategorías en su *home page*.

Empezar la página

Cuando pensamos un diseño, conviene dibujarlo para visualizar las fallas generales. No hay que desalentarse si es preciso cambiar muchos elementos: a largo plazo, nuestro sitio se verá mejor. Sin embargo, tengan cuidado de no cargar en exceso la página, ya que debe ser fácil de bajar y no presentar demasiadas complicaciones para que cualquier navegador que soporte tablas pueda verla.



Ésta es la estructura básica de la home page de nuestro portal.

En la figura se puede observar el diseño básico propuesto. ¿Cómo lo hacemos? Desde nuestro editor, creamos una tabla con tres filas y dos columnas. Probablemente aparezca una tabla dividida al medio. Arrastramos la división de columnas hacia la izquierda, para que la columna de ese lado tenga el tamaño de la barra vertical.

Resta por solucionar un problema. Las dos filas de arriba están divididas en columnas, cosa que no deseamos. Esto no es inconveniente en HTML, pues las tablas se pueden unir con sólo activar un comando en

nuestro editor preferido o con el tag **COLSPAN** de HTML.

Dentro de cada celda de las tablas no hay restricciones; se puede poner lo mismo que si no tuviéramos una tabla alrededor, desde texto e imágenes hasta otras tablas.

Otras consideraciones

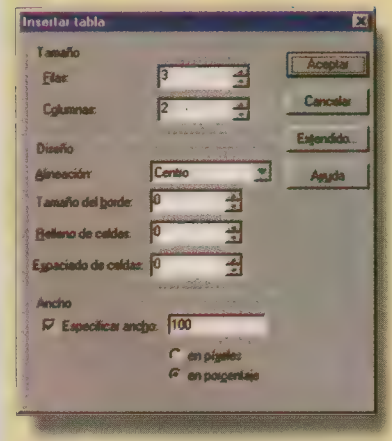
Promoción

La mejor manera de promocionar toda página web es conseguir un link en algún sitio popular relacionado con el tema que tratamos. Los sitios grandes muchas veces tienen secciones de links que invitan a enviar nuestra dirección, por lo que no perdemos nada probando (algunos nos agregarán el link automáticamente, otros se tomarán primero el trabajo de explorar el sitio para evaluarlo). Por supuesto que, además de ingresar nuestro portal a los buscadores, es necesario tener un contenido de calidad si queremos que los visitantes regresen. Otra posibilidad es mandar los datos a nuestra revista para que lo incluyamos en la sección de recomendados del mes del sitio de PC Users. Una forma práctica es incorporar la dirección del sitio creado a nuestra firma de correo y news, de modo que, cada vez que enviemos un mensaje, mandaremos también la dirección de nuestro sitio.

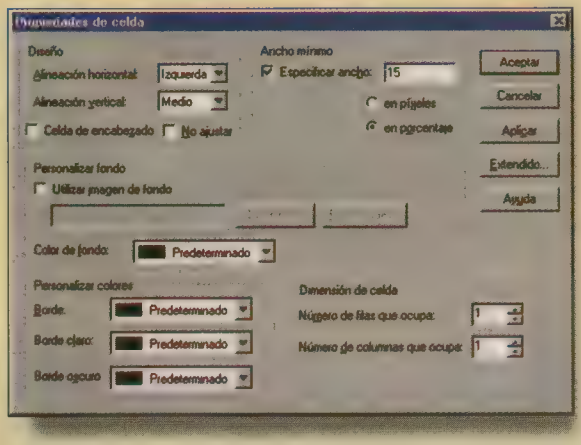
Buscador local

Si tenemos mucho contenido local en nuestro portal, una alternativa es incorporarlo a un buscador. No necesitamos saber CGI, ya que podemos encontrar uno gratuito en www.beseen.com. Cuando nos anotamos, nos dan un código que debemos insertar en la página para activar el buscador. En ese sitio

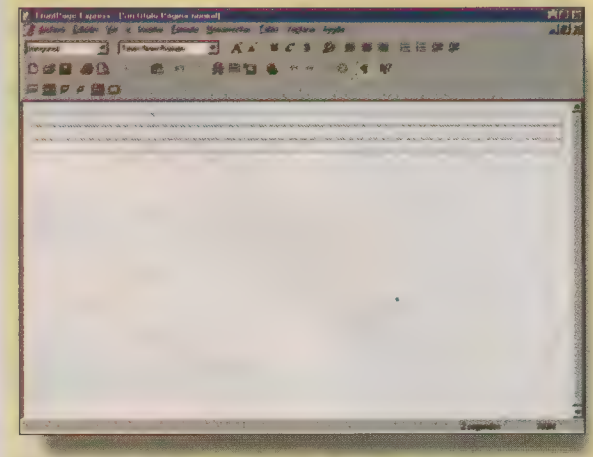
Trabajar con tablas en FrontPage Express



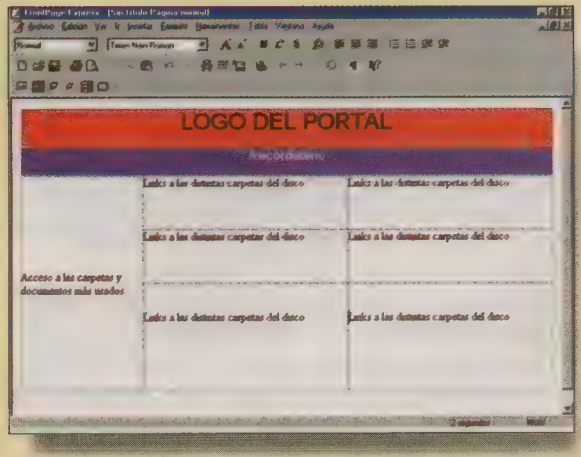
Vamos a Tabla/Insertar tabla y completamos los datos como se ve en la figura. Hay que poner 0 en tamaño del borde, relleno de celdas y espaciado de celdas.



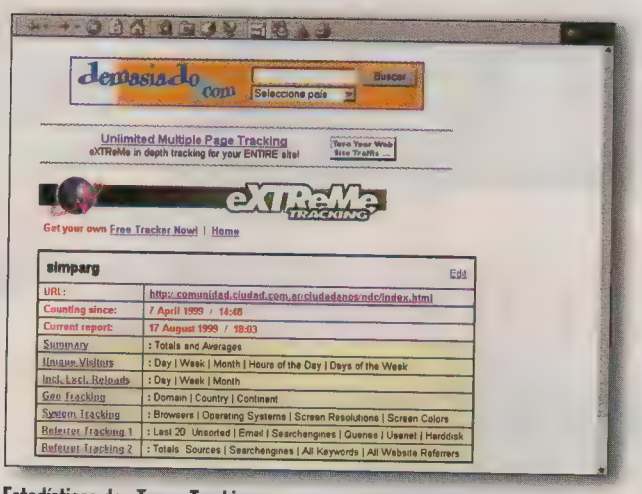
Seleccionamos la columna izquierda y elegimos Propiedades de celda del menú Tabla. Ponemos un 15 por ciento de ancho de la tabla para crear la barra vertical.



Seleccionando dos celdas y eligiendo Unir Celdas del menú Tabla, podremos convertir dos o más celdas en una sola. Lo hacemos con la celda del medio y también con la de arriba.



A partir de ahora, los límites son los de nuestra imaginación. Es posible agregar texto, gráficos, distintos colores o imágenes de fondo y todo lo que se nos ocurra.



Estadísticas de xTreme Tracking.

también hay otras herramientas que nos pueden resultar de utilidad.

Redireccionador

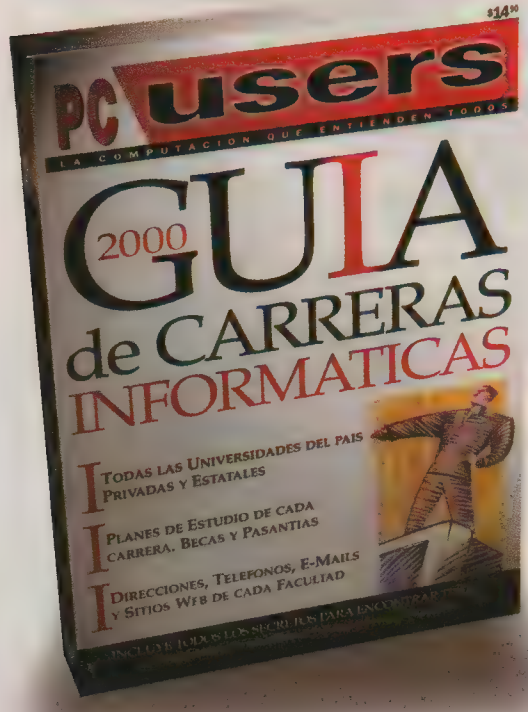
Como lo más probable es que pongamos el portal en algún servidor gratuito, posiblemente en el futuro tengamos ganas de cambiarlo a otro mejor. Para que la mudanza sea menos traumática, se puede conseguir un servicio de redirección, como www.cjb.net, que se encarga de redireccionar el navegador del usuario hacia nuestra dirección real. Cuando nos cambiamos de servidor, simplemente avisamos a cjb.net para que nos reenvíen a la nueva dirección. Este servicio en particular brinda la opción de dejar la dirección "falsa" todo el tiempo en la barra del navegador, así los bookmarks de los visitantes tendrán la URL por más tiempo.

Estadísticas

Muchísimas páginas web usan contadores para monitorear sus visitas, pero éste es un método poco práctico porque para verlo necesitamos sumar una visita. La alternativa a los contadores web son los servicios de estadísticas. Muchos de ellos son gratuitos y nos dan más datos acerca de nuestros visitantes: podemos saber de dónde vinieron, cuántas veces se recargó la página, qué sistema operativo y resolución de pantalla se usó, qué navegador es el más utilizado para visitar nuestro sitio y muchos otros parámetros. Uno de los mejores servicios de estadísticas es eXtreme Tracking (www.extreme-dm.com/tracking/).

Derek Smith
pcusers@mponline.com.ar
Experto en el diseño de sitios web de la revista PC Answers.

Los mejores LIBROS de COMPUTACIÓN



Todo lo que necesitás para elegir bien

Con **más universidades**, más localidades y un listado con todas las **direcciones electrónicas** y **sitios web de las facultades**. Además, un anexo con los mejores secretos para encontrar **trabajo** y un completo listado con más de cincuenta **selectoras de personal**.

A sólo $14.90

NUEVA EDICIÓN 2000 ACTUALIZADA Y AMPLIADA

Servicio de Atención al Lector: 4954 1884
lectores@mponline.com.ar

PC users

LA COMPUTACION QUE ENTIENDEN TODOS

Cronograma de Seminarios

FECHA	TEMA	CIUDAD	ORGANIZA
SEPTIEMBRE 23	INTERNET PARA TODOS	Escobar	Microdata División Telecomunicaciones e Internet. Belgrano 741 (1625) tel. (03488) 421891 fax (03488) 423703
OCTUBRE 1	INTERNET PARA TODOS	Cipolletti, Río Negro En el marco de Compulimay '99 Computación y Telecomunicaciones	Amse Estación Limay, Brentana 161, tel. (0299) 4782792 limay@satlink.com
OCTUBRE 2	DISEÑO, PUBLICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SITIOS WEB		
OCTUBRE 3	INTERNET EN LA EMPRESA		
OCTUBRE 5	NUEVAS TECNOLOGÍAS DE INTERNET PARA PYMES	Mendoza	Holding Consulting Group Coronel Ramírez 3280 (5501) Mendoza, tel. (0261) 4301557 e-mail: mercoagenda@hotmail.com
OCTUBRE 6	DISEÑO, PUBLICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SITIOS WEB		
OCTUBRE 9	SOLUCIONES EN INTRANETS	Tucumán	Capacitación Informática, Córdoba 768 1º piso of. 1 – tel. (0381) 4303154 e-mail: capinf@impsatl.com.ar
OCTUBRE 15	INTERNET PARA TODOS	San Pedro, Jujuy	Sap-Net, tel. (03884) 420591
NOVIEMBRE 5 Y 6	DISEÑO, PUBLICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SITIOS WEB	Santa Rosa, La Pampa	Colegio Universitario Liceo Informático II, Avda. Ameghino 855, tel./fax (02954) 432158/432952, e-mail: liii@ba.net
NOVIEMBRE 11	DISEÑO, PUBLICACIÓN Y PROMOCIÓN DE SITIOS WEB	Escobar	Microdata División Telecomunicaciones e Internet. Belgrano 741 (1625) tel. (03488) 421891 fax (03488) 423703
NOVIEMBRE 12	INTERNET PARA TODOS	Trelew	Metier Relaciones Públicas tel. (02965)-15-66-2077 (02965)-15-66-6500 e-mail: villalbajc@infovia.com.ar
NOVIEMBRE 13	INTERNET PARA TODOS	Comodoro Rivadavia	

Seguimos Buscando Socios

PARA ORGANIZAR SEMINARIOS Y CONFERENCIAS EN CONJUNTO

COMUNICÁTE

El presente calendario puede sufrir modificaciones. Por favor, llamá a los respectivos organizadores para confirmar las fechas publicadas.

Para mayor información, podés comunicarte telefónicamente con el Sr. Jorge Fajardo al (011) 4954-1884, vía fax al (011) 4954-1791 ó bien por e-mail a seminarios@mpeline.com.ar.

www.pcusers.com.ar

Los lectores siguen enviándonos sus descubrimientos para ganar los $50 con los que premiamos el truco de la quincena. En este número aprendemos a cambiar la carpeta por defecto de los cursores, a usar Internet con distintos proveedores, a borrar el menú Documentos y mucho más.

HALLAZGOS INFORMÁTICOS DE NUESTROS LECTORES

Trucos

Internet con distintos proveedores

En Windows 95, no es posible establecer más de un dominio DNS en la configuración del TCP/IP sin tener que reiniciar el equipo cada vez. Éste es un parámetro global y único que afecta a todas las conexiones declaradas, y no hay manera de configurar dos diferentes al mismo tiempo. Pero hay una opción para no tener que cambiar este parámetro cada vez que se realice una conexión distinta con el consiguiente reinicio. Los pasos a seguir son:

1) Supongamos que tenemos dos proveedores diferentes de Internet: X1 y X2, cuyos valores de dominio DNS son, por supuesto, distintos.

2) Abrimos el Editor del Registro de Windows 95 usando el botón **Inicio**, *elegimos* **Ejecutar** *y tecleamos* **regedit**.

3) Buscamos la siguiente referencia a través de las ramas y claves que aparecen:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\VXD\MSTCP

4) Como previamente hemos configurado los datos para nuestro proveedor X1 a través del protocolo TCP/IP, en esta rama del paso anterior aparecerá una clave o valor **NameServer**, *que indica el nombre o dirección IP (según hayamos configurado) de nuestro dominio DNS.*

5) Estando situados en la rama del paso 3, sólo tenemos que exportarla a través del menú Registro usando la opción **Exportar archivo del registro**. *La creamos, por ejemplo, en el Escritorio, que es la opción por defecto con el nombre* **X1.REG**.

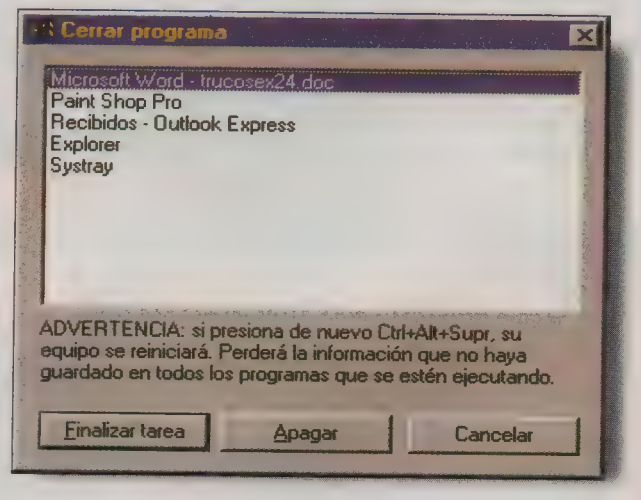
6) Posteriormente, tras comprobar que en nuestro Escritorio tenemos ese archivo **X1.REG**, *vamos al editor del Registro del sistema y buscamos la misma rama del paso C.*

7) Modificamos el valor **NameServer** *para que corresponda a nuestro proveedor X2 y algún otro valor si fuera necesario, y procedemos igual que en el paso 5 tras esos cambios. Guardamos la rama del Registro como* **X2.REG**.

8) Luego de comprobar que tenemos los dos archivos **.REG** *en el Escritorio, si queremos acceder a nuestro proveedor X1, tendremos que hacer doble clic en el ícono* **X1.REG** *para que automáticamente se guarde en el Registro del sistema (se recibirá un mensaje diciendo que la actualización ha sido satisfactoria) y podamos acceder a ese proveedor con sus datos. Si queremos acceder a nuestro proveedor X2, deberemos hacer doble clic en* **X2.REG** *para que se actualice el Registro y podamos acceder a él. Entre las ejecuciones o dobles clics de los archivos* **.REG** *en lo cuales se modifica el Registro para configurar los datos de cada proveedor, no será necesario reiniciar Windows 95.*

Daniel Giordano

Reiniciar sin reiniciar



Les mando este truco, que puede resultar muy útil para las personas que se pasan modificando todo el día la configuración o el Registro de Windows y tienen que reiniciar el equipo muy seguido.

Primero presionamos **CTRL+ALT+DELETE** *(juntos) para abrir la ventana* **Cerrar programa**. *En ella elegimos Explorer y apretamos* **Finalizar tarea**. *Aparecerá el cuadro de diálogo que se presenta cuando intentamos cerrar Windows. Presionamos* **Cancelar** *y esperamos unos 10 segundos hasta que aparezca la ventana* **Finalizar tarea**. *Hacemos clic en el botón del mismo nombre y listo. Se reiniciará el Explorer, guardando todos los cambios que se hayan hecho en el Registro sin reiniciar Windows.*

Gerardo Contijoch (Villa La Ribera, Santa Fe)

Nuevo Desafío PC Users

El próximo desafío será para quien responda correctamente cómo poner una clave a la impresora para que otras personas no puedan imprimir (a pedido de un lector). El que acierte y dé la mejor explicación se llevará los $50 del Truco de la quincena.

El truco de la quincena

Resultados del Desafío

Recibimos varias respuestas al desafío planteado por **Víctor Carbajal** en la edición Extra 22 (cómo cambiar la carpeta predeterminada de cursores). Comienza el desglose:

Ernesto Castro y **Ariel Gentile** aconsejan crear accesos directos a la carpeta deseada en la predeterminada, para acceder más fácilmente a ella.

Fernando Gabriel Sörensen dice que la respuesta es cambiar el nombre de la carpeta editando hexadecimalmente el archivo `main.cpl`.

Leonardo Land dio con la respuesta correcta, pero perdió en el desempate.

Los $50 de esta oportunidad son para **Jorge Federico Moreno**, quien además de la solución, envió dos yapas interesantes. A continuación, reproducimos su mensaje:

Querida gente de PCU:

Les envío la respuesta al desafío planteado por Víctor Carbajal en la Extra 22. Además, dos yapas.

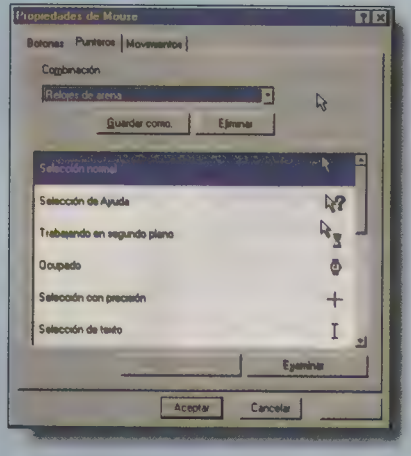
Desafío: Para cambiar la carpeta de cursores por defecto (`C:\Windows\Cursors`), hacemos esto:

1) Copiamos dicha carpeta a la ubicación en el disco que queramos.

2) Entramos en el Registro de Windows (`Inicio/Ejecutar/Regedit/Aceptar`) y nos ubicamos en `Mi PC\HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Cursors\Schemes`.

3) Ahora sí, editamos la información de los valores de las cadenas que se encuentran en la ventana de la derecha. Hacemos un doble clic en la primera cadena que encontramos por debajo por ejemplo, `Estándar de Windows`, y modificamos la ruta de cada cursor dentro de la clave; por ejemplo, suponiendo que la ubicación de nuestros cursores sea `C:\Cursores`, debemos cambiar donde dice `C:\WINDOWS\cursors\nombre del cursor` por `C:\Cursores\nombre del cursor` (¡ojo! ***no hay que modificar el nombre del cursor, sólo su ubicación****). Luego editamos de la misma manera las cadenas restantes y cerramos el Editor del Registro. Vamos al explorador y eliminamos la carpeta `Cursors` dentro de la carpeta `Windows`. Para comprobar que todo esté bien, vamos al Panel de Control y entramos a `Mouse`, seleccionamos la etiqueta `Punteros` y elegimos alguna de las combinaciones existentes. Si algo salió mal, copiamos los cursores a la carpeta `C:\Windows\Cursors`. Desde el explorador, nos ubicamos en la carpeta a la que exportamos la rama antes de modificarla y simplemente hacemos un doble clic para recuperar la configuración que teníamos.*

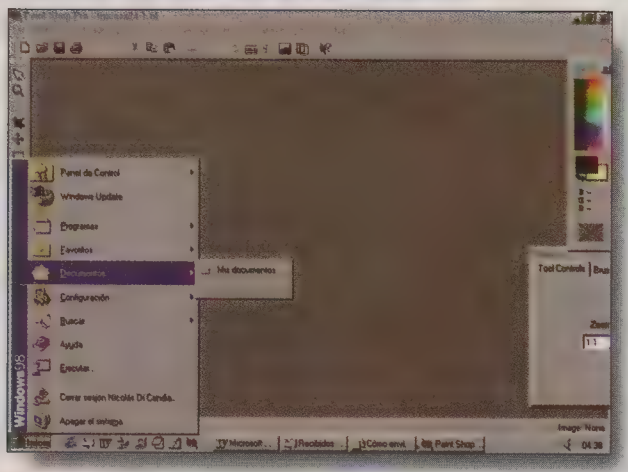
Primera yapa: *supongamos que tenemos un grupo de cursores de Ferrari. Si queremos crear nuestra propia combinación, nos ubicamos en la misma rama del Registro (como siempre, exportamos la que vamos a modificar como precaución por si algo sale mal) y creamos un nuevo valor de la cadena al que le ponemos por nombre el que más nos agrade. Como información del valor de la cadena debemos ingresar la ubicación en donde se encuentran dichos cursores y el nombre del cursor, teniendo en cuenta que el de selección debe comenzar con `arrow_`, el de ayuda con `help_`, etc. Luego de haber ingresado la ubicación de todos los cursores, cerramos el Registro, vamos al Panel de control y abrimos `Mouse`. En la etiqueta punteros veremos que en las combinaciones aparece una nueva con el nombre que le dimos en el Registro (`Ferrari`).*



Segunda yapa: *para quienes tengan los cursores animados de Microsoft Office (que por defecto se instalan en la misma carpeta de los de Windows, `C:Windows\Cursors`) y deseen cambiar su ubicación, deben modificar el lugar en el que se encuentran los cursores de Office (si antes copiaron todos los que estaban dentro de la carpeta `C:\Windows\Cursors`, obvien este paso). Luego entren en el Registro de Windows en la ubicación `Mi PC\HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\8.0\Common\Cursors`. En la ventana de la derecha verán que la información del valor de `AutoFormat` es `C:\WINDOWS\Cursors\autofmt.ani`. Hagan doble clic en `AutoFormat` y modifiquen la ruta al archivo `autofmt.ani`, por ejemplo `C:\Cursores\autofmt.ani` suponiendo que tengamos dicho cursor en esta carpeta. Luego modifiquen de la misma manera todas las informaciones de los valores que existen en la rama mencionada. Cierren el Registro y listo, ya modificaron la ubicación de los cursores animados de Office. No olviden eliminar los que se encuentren en la carpeta `C:\Windows\Cursors`. Extra de la segunda yapa: si también quieren cambiar los cursores de Office, además de modificar la ruta de los valores, tienen que hacer lo propio con los nombres de los archivos de cursores. Por ejemplo, si quieren cambiar el cursor de autoformato por otro que tengan (supongamos que se llame `micursor.ani`), deben modificar la información del valor de `AutoFormat` (haciendo doble clic sobre él) y poner como información del valor `C:\Ruta al archivo\micursor.ani` (`ruta al archivo` deben remplazarlo por la ubicación donde se encuentre el archivo `micursor.ani`).*

Bueno, esto es todo. Espero que les sirvan tanto la respuesta al desafío como las yapas que les mando. Un gran saludo para todos.

Borrar el menú Documentos



Primero hay que ir a DOS (reiniciando o yendo al símbolo de sistema del menú Inicio). Luego nos dirigimos a la carpeta `C:\Windows\recent` *y editamos un archivo al que llamaremos* `Borrar.bat` *(puede ser con el notepad); en él tipeamos* `del *.lnk` *(*`LNK` *es la extensión de estos archivos). Una vez hecho esto, vamos a la carpeta* `C:\Windows\recent`*, donde encontraremos todos los archivos de texto, imágenes, etc., que hayamos abierto antes y el archivo que editamos. Hacemos clic en éste con el botón derecho y lo arrastramos hasta el Escritorio, luego soltamos y seleccionamos donde dice* `Crear iconos de acceso directo aquí`*.*

¡Listo! Ahora sólo hay que activar este acceso directo para que se vacíe automáticamente la carpeta Documentos del menú Inicio.

Acuérdense de no volver a usar el viejo método (`Inicio/Configuración/Barras de tareas`*), ya que se les borrará el archivo que editaron. En caso de que esto suceda, habrá que volver a editarlo como indiqué anteriormente.*

Espero que este truco les haya servido para algo.

Andrés Bohl (jabohl@ciudad.com.ar)

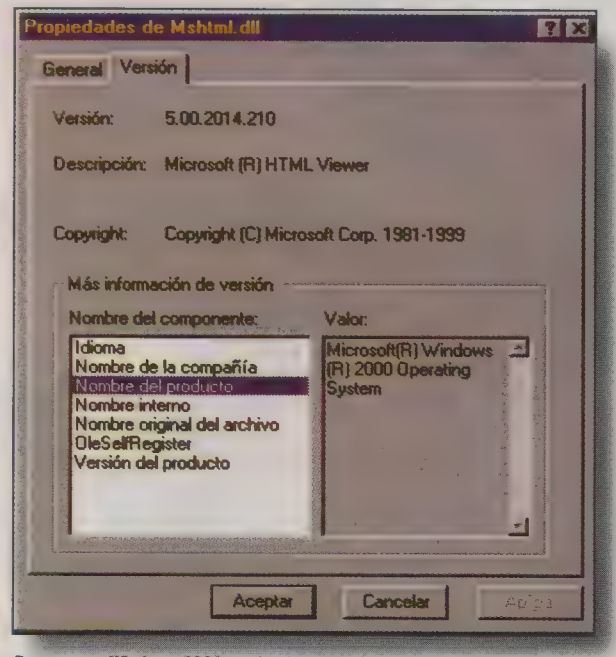
PCU: Un método más fácil es hacer un acceso directo (clic derecho, `Nuevo/Acceso directo`) en el Escritorio, en el menú Inicio o donde más nos guste y poner como línea de comandos `command /c del c:\windows\recent\*.lnk`. De esta manera, el método estándar seguirá operativo y no nos borrará el archivo que creamos.

Win2000 en Explorer 5

Para la sección de trucos les envío uno que, en realidad, no sirve para nada, sino que es simplemente un dato interesante que acabo de descubrir.

Luego de instalar el Internet Explorer 5.0 que venía con su última revista, me dediqué a hurgar en sus librerías y encontré lo siguiente. Con el explorador vamos al directorio `System` *de Windows y hallamos la librería* `Mshtml.dll` *(que es el núcleo de Internet Explorer), hacemos clic con el botón derecho, presionamos* `Propiedades` *y luego vamos a la pestaña* `Versión` *(lo que estamos haciendo es obtener la información de dicha librería). Entonces veremos varios casilleritos en los que aparecen la versión, el nombre del producto, etc. Lo interesante es que, si vamos a la que dice* `Product Name (o Nombre del producto` *en la versión en español), nos sale que es parte de... ¡Windows 2000! ¿Qué tal? Parece que ya tengo parte del nuevo sistema operativo en mi PC.*

Alfredo Ortega



Parece que Windows 2000 está más cerca de lo que pensábamos.

Recibidos

- Recibimos huevos de pascua de Office enviados por **Gabriel Levita**, un tal **Diegoab**, **Matías Geloni**, **Osvaldo Chapov** y **Lautaro Montorfano**. Gracias por su aporte.
- **Leonardo Landin** mandó un truco para Word que justo habíamos publicado en la edición que estaba por salir. Mejor suerte para la próxima vez.
- **Damián Janowsky** nos hizo llegar un truco para Visual Basic. Lo enviamos para la sección A programar.
- **Miguel Ángel Cejas** dice que, arrastrando íconos como Mi PC e Impresoras a la parte superior de la pantalla, se convierten en ventanas.
- **Germán Stahringer** nos habla de cómo usar el botón del medio del mouse en Office.

Cómo enviar un truco

Es conveniente que envíen la carta en un disquete en forma de archivo de texto y, en caso de que el truco contenga un listado, lo incluyan en un archivo separado luego de haber comprobado que funcione correctamente. Si no pueden mandar un disquete y no tienen impresora, por favor, escriban con letra clara, sobre todo los símbolos raros de los listados. También pueden remitirlos por e-mail a trucos@mponline.com.ar. Si van a enviar su carta por fax, impriman el original con la máxima calidad posible; recuerden que siempre sale un poco borroneado.

Curso Visual y Práctico **Avanzado**

Aprendiendo PC

Para superar los conocimientos alcanzados con Aprendiendo PC 99, presentamos un curso en 20 fascículos semanales para profundizar y alcanzar el completo dominio de su PC.

Cada edición a sólo **$3.90**

¡ÉXITO TOTAL!

Relanzamiento en kioscos de todo el país

Con la Clase # 01: La Carpeta Organizadora · El 1er. CD · El porta CDs · 7 Separadores · El Programa del Curso

Para trabajar, estudiar y aprender más

En esta oportunidad, nuestros lectores nos consultan sobre temas como servicios de hosting gratuitos, distintas versiones de Internet Explorer y la forma de limpiar el disco rígido. Además, un user nos ofrece algunos consejos para quienes deseen hacer overclocking, y otro nos pregunta sobre distintas marcas de procesadores.

CONSULTAS DE LOS LECTORES

¡PCU Responde!

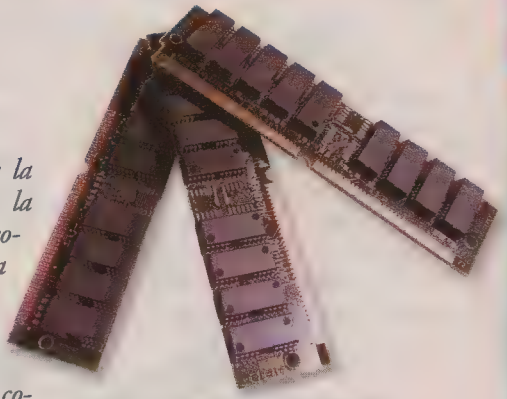
Overclocking

En el número 97 de la revista hablaron de overclocking, y quisiera hacer algunos comentarios extra.

Lamentablemente, el overclocking es imposible de hacer con un Pentium II, ya que el procesador ni siquiera arranca: se cuelga al iniciar la BIOS y con ello impide incluso recuperar los parámetros viejos. Dado que la mayoría de los Pentium II se configuran desde la BIOS y no tienen control de voltaje, la única forma de restaurar los valores originales de velocidad es limpiar la CMOS, ya sea quitando la pila del motherboard, sacando la BIOS o utilizando algún jumper previsto para el caso.

Muchos motherboards tienen la capacidad de resetear la BIOS presionando alguna tecla al encender la computadora, y otros redetectan la CPU luego de algún error grave, como la falta del procesador o de la placa de video, por lo que se puede probar quitando estos componentes. Luego se enciende el sistema y se aguarda a que la BIOS comunique los beeps de error (si el speaker está bien conectado). A continuación, se apaga la PC, se reinstala el procesador y/o la placa de video y se vuelve a encender el sistema.

Si bien no es posible hacer overclocking con estos procesadores, sí se puede acelerar el desempeño del sistema en caso de tener memorias PC-100. Con ellas podemos acelerar el bus a 68, 75, 86 MHz o más, y acomodando el multiplicador del reloj, setear aproximadamente la velocidad del procesador para adecuarla a aquélla para la que fue diseñado. Con esto no corremos el riesgo de dañar el procesador, pero sólo podremos hacerlo si tenemos memorias PC-100 (o alguna compatible con los procesadores K5 o K6, que pueden correr hasta en 88 MHz); en caso contrario, la PC se cuelga muy seguido.



Como nos cuenta el lector, los DIMMs de memoria RAM PC-100 también pueden acelerarse, aunque hay que tener mucho cuidado al hacerlo.

Procesadores

PC Users:

Hola. Les escribo este mensaje ya que quisiera que me informen el precio aproximado de un AMD K6-2 de 350 MHz o más y los costos de mothers para el procesador. Mis preguntas se deben a que, según tengo entendido, el K6 tiene un rendimiento parecido al Pentium II y es bastante más barato.

Les hago esta consulta ya que mi computadora esté quedando algo antigua. Tengo una Pentium 133 MHz con 48 MB de RAM, placa de video S3 Virge de 4 MB y un disco rígido de 1,18 GB, etc., y quiero actualizarla lo antes posible.

Por ahora, muchas gracias por su ayuda y sigan así con la revista, que está bárbara.

Juan Pablo Valverde
(valverde@navego.com.ar)

PCU: Como vos decís, los procesadores de AMD tienen rendimientos casi similares a los de Intel, a un menor costo. Te damos una guía de los procesadores de AMD (K6 II y K6 III) y sus precios estimados en la tabla de la derecha.

Los chips de AMD suelen ofrecer buenas prestaciones a bajo precio.

Para estos procesadores, podés conseguir varios motherboards. SOYO, Epox, Diamond y TYAN son algunas de las marcas más conocidas. El precio ronda los $100 y $200. Si te interesan los chips de AMD, prestá atención al futuro Athlon (K7).

En tu caso, también sería recomendable que actualices el disco rígido. Uno de 8 GB Ultra DMA cuesta alrededor de $190.

Línea K6 de AMD

Procesador	Precio
K6 II 300 MHz	$ 70
K6 II 350 MHz	$ 90
K6 II 400 MHz	$ 130
K6 II 450 MHz	$ 170
K6 III 400 MHz	$ 230
K6 III 450 MHz	$ 300

Por ejemplo: un Pentium II 300 MHz funciona con el bus a 66 MHz y un multiplicador de 4,5X. Si se lleva el bus a 75 MHz y se baja el multiplicador a 4X, el procesador sigue funcionando a 300 MHz, pero el bus lo hace a 75 MHz.

¿Qué se gana? Un incremento del 10% en el desempeño de las tareas que hagan uso intensivo del bus y la memoria (como los juegos que usan Direct 3D, especialmente si la placa de video es AGP).

Para obtener la misma ganancia acelerando el procesador, hay que hacer overclocking a 350 MHz (20%), lo cual, si podemos lograrlo, es mucho más riesgoso.

Guillermo Marraco
(marraco@arnet.com.ar)

PCU: Gracias por tus consejos, Guillermo.

Mail en DOS

Sres. de PC USERS:

Por millonésima vez, felicitaciones (nunca está de más).

El objetivo de este e-mail es que estoy rastreando un cliente de POP3 que corra bajo DOS.

Para que se den una idea, tengo un servidor con Windows NT Server 4.0 y clientes de MSDOS en las terminales, por lo cual quiero llegar con el correo a dichas PCs.

Desde ya, gracias.

Fernando

PCU: Buscamos en los programas para DOS de www.sharewa-re.com y encontramos los archivos **netmail.zip**, **express.zip** y **reread-32.zip**, todos clientes de e-mail para MS DOS.

Explorer 5 sobre el 4

Soy un lector novato de la revista (en realidad, compré solamente la extra 19 y me gustó mucho) y tengo una duda acerca de IE 5. Yo tengo el 4 y quiero saber si, al instalar el 5, se borrarían o alterarían Outlook Express o la carpeta de favoritos de Internet (me interesa este tema porque soy médico y tengo organizados los favoritos con revistas y sitios web de mi especialidad). Muchas gracias por la atención y espero su respuesta.

Atentamente

Gustavo Ezcurra
(gmorera@intramed.net.ar)

PCU: Aunque está previsto que la instalación de IE5 deje intactos tanto los favoritos como los e-mails, para estar completamente seguro te conviene hacer antes un backup, copiando (no moviendo) a otro lado los archivos de las carpetas `C:\Windows\Favoritos` y `C:\Archivos de Programa\Outlook Express\Mail`.

Internet Explorer 5

Ante todo, quiero felicitarlos por los cambios que recientemente introdujeron en la revista, ya que ahora mi impresión general es que parece más "seria". Les escribo por un problema que se me presentó, y que según me parece, no soy el único que lo está sufriendo. Mirando la tapa del Extra 19, me llamó poderosamente la atención el marco que le agregaron al costado (como parte de todos estos nue-

Dominio propio gratuito

Antes que nada, los felicito por semejante revista. Dejando las 'florcitas' de lado, paso al tema central por el cual les mando este mail: resulta que registré redmasters.org.ar en NIC, como salía en la nota de tapa de la Extra 16, "Todo gratis en Internet". Una vez registrado, le pregunté a mi proveedor cuánto salía que me lo alojaran y redireccionaran, pero me sacan la cabeza. ¿Hay alguna empresa que dé alojamiento gratuito, aunque sea con banners? Entré en www.hypermart.net, pero ahí no alojan dominios nacionales, es decir que me daba error cuando ponía redmasters.org.ar, supongo que el .ar estaba de más. No sé qué hacer.

Lo que me pareció raro es que en NIC no den clave ni nada. ¿Cómo se dan cuenta de que soy el dueño del dominio? ¿Y cómo tengo que hacer cuando encuentre un servicio de hosting free? ¿Cómo saben que soy el dueño y no otra persona? Los de NIC me mandaron como 3 e-mails, y seguí todos los pasos, así que creo que lo registré bien, ¿no? Espero su respuesta.

Sigan así, que van muy bien. Cualquier cosa, díganme a quién le puedo pedir ayuda. Los de www.emepetres.com.ar lo tienen así, gratis, pero los muy ingratos no me quieren decir cómo hicieron.

Quique

www.freeservers.com brinda dominios propios gratuitos siempre y cuando aceptemos un banner.

PCU: Desde el sitio www.freeser-vers.com podés ponerle dominio propio a tu sitio a cambio de un banner en la parte superior de las páginas. Próximamente explicaremos paso a paso cómo hacer para poner dominio propio gratuito a nuestro sitio usando FreeServers.

En nic.ar asumen que sólo vos leés tu dirección de e-mail. Para registrar una persona, entidad o dominio, hay una serie de verificaciones por e-mail que tenés que responder. Cuando delegás el dominio, te envían un mail a vos y a nadie más.

El **Festival de Computación y Arte** más espectacular del planeta ya está aquí. Por esto, miles de cyber-científicos, artistas digitales, ingenieros en interactividad, animadores aventureros y todos los sistemas de software y hardware que ellos usan y desarrollan están arrivando a Buenos Aires. Un hall de exposición lleno de empresas de tecnología de punta que te dejarán sin aliento. Participarás de Cursos, Paneles, Casos, Ponencias y verás las mejores y más espectaculares animaciones 3D, arte y efectos especiales del universo. Los creadores de **Star Wars: Episode 1 "The Phantom Menace"** revelarán los secretos detrás de las escenas y cómo esta súper producción pasó de ser un concepto a convertirse en una película. Durante toda una semana la gran Meca cultural sudamericana se verá distinta. Artistas invitados, luminarias internacionales, música electrónica, eventos, fiestas, charlas, debates, sesiones académicas, arte, fascinación, entretenimiento y mucho pero mucho más. La vuelta del milenio ya comenzó y en Octubre tomará su último impulso.

ACM SIGGRAPH BUENOS AIRES

FIABA

BUENOS AIRES 1999

FESTIVAL INTERNACIONAL DE ARTE ELECTRONICO

PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACION GRAFICA Y TECNICAS INTERACTIVAS

Acercáte. Formá parte del futuro hoy!

Informes e inscripción para el Congreso llamando al **4381-4040**

del 5 al 9 de octubre 1999
Centro Municipal de Exposiciones
Figueroa Alcorta y Pueyrredón

4121-9700

intel

www.siggraph.org.ar

cybernet

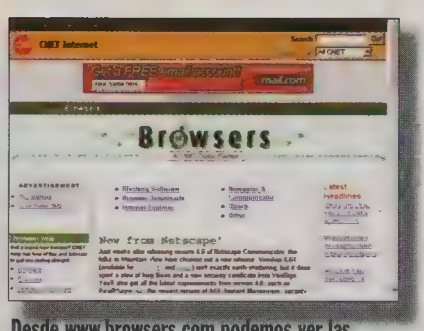
En cooperación con ACM SIGGRAPH Buenos Aires Professional Chapter

vos cambios), y especialmente el sector en el que se indicaba la inclusión de IE5 en el CD. Desesperado, corrí a la computadora y coloqué el CD en la lectora. Cuando fui a hacer la instalación desde la sección Deluxe, me encontré con la pantalla principal, de la que elegí la primera opción (para instalar IE5 con sus componentes). Pero cuando me apareció (en medio de la instalación) el detestable y archiconocido cartelito del GPF (General Protection Fault) con el clásico dibujito de la cruz, me quedé boquiabierto. Como siempre, puse **Cerrar**, *porque, obviamente, cliquear en* **Detalles** *sólo me confundió más. Probé reiniciando Windows, pero siguió igual. Entonces, tengo dos preguntas:*

1) ¿Puede ser que el archivo en el CD esté mal? Si es así, ¿es posible bajarlo desde el sitio de Microsoft www.microsoft.com?

2) ¿Para qué sirve el Internet Explorer Administration Kit? Principalmente, ¿es útil para el usuario común? Les agradezco enormemente su tiempo y espero que me puedan contestar a la brevedad. Si no, tendré que esperar a que salga Office 2000 con IE5 incluido, y mi paciencia tiene un límite.

Guido Bindi
(fbindi@ciudad.com.ar)



Desde www.browsers.com podemos ver las últimas noticias sobre navegadores y también bajarlos.

PCU: 1) Nosotros no tuvimos problemas con la instalación, aunque puede ser que tu CD haya venido fallado, por lo que te recomendamos que le pidas a tu kiosquero que te lo cambie. Explorer puede bajarse de www.microsoft.com o de www.browsers.com. Tené en cuenta que es un archivo bastante grande.

2) El Administration Kit permite personalizar Internet Explorer y distribuirlo a distintas personas. Más que nada, resulta útil para empresas y proveedores de Internet; para el usuario común, no presenta demasiados usos prácticos.

Piratería y placas 3D

¡Hola!

Me llamo Sergio Cabrera, soy de Montevideo, Uruguay, y las computadoras son mi pasión y mi vida.

Tengo una Pentium AMD-K6 266 MHz MMX, 32 MB, lectora 34x, grabadora HP 8100i, video S3 Trio de 2 MB y Diamond Monster 3D II de 12 MB, HDD 4,3 GB con Windows 98.

Les planteo las siguientes dudas:

1) ¿Hay algún permiso para realizar copias de juegos? Si lo hay, ¿cómo lo pido? No sé si ahí, en la vecina orilla, existen, pero acá hay casas que se dedican por completo a la pi-

Limpiar el disco

Amigos de PCU:

Les mando este e-mail para preguntarles sobre el formateo del disco (seguro que nunca se lo preguntaron).

Tengo intención de "limpiar" el rígido y así empezar de nuevo hasta la próxima limpieza. Con mi primera máquina 486, W95 y un disco chico ya lo hice y no tuve problemas, pero ahora tengo un Pentium II con 300 MHz, 64 MB de RAM, disco de 5,1 GB con 3 particiones (unidades C, D y E), lectora de CD 24x (unidad F) y Windows 98 con FAT32. Entonces:

1) ¿Por dónde empiezo?

2) ¿Puedo formatear con FAT32? Sobre este punto, les comento que tengo FAT32 sobre la unidad C y D, la E no me la toma; al hacer un Scandisk, me dice que no puede leer el último cluster. ¿Será que el disco está defectuoso o habrá algún otro problema?

3) ¿Puedo formatear solamente la unidad C?

4) ¿Es posible volver a FAT16?

5) Podría seguir preguntando, pero no tiene sentido. Ustedes son los que saben, así que la única pregunta válida es: ¿qué les parece mejor, debido a las dudas que les planteo, para hacer un trabajo limpio y correcto?

Gracias por su atención. Saludos para todos los integrantes de PCU.

Osvaldo Rava
(ravao@ciudad.com.ar)

PCU: 1) Lo primero es hacer un backup de todos los datos que quieras conservar (los e-mails, la carpeta Mis Documentos, etc.). Acordáte de hacer una copia de resguardo de los drivers de la lectora de CDs (al crear un disco de inicio con el procedimiento estándar de Windows 98, se los incluye). Una vez hecho esto, tendrías que eliminar las particiones desde FDISK y volverlas a crear. Formateás las particiones que creaste, instalás Windows y ya tenés el disco como nuevo.

2) Sí. Probá usando otro programa diagnosticador para ver el disco defectuoso. Si te vuelve a indicar lo mismo, es probable que el disco tenga un sector malo.

3) Sí.

4) Windows 98 no permite volver a FAT16 una unidad convertida a FAT32 sin usar el FDISK y borrarla. Con lo que vas a hacer vos, podés volver a FAT16 si querés (sirve para compatibilizar el disco con otros sistemas operativos).

5) Lo más traumático de estas limpiezas es que podés olvidarte de hacer backup de algunos datos. No te apures, pensá bien durante algunos días (mientras usás la PC normalmente) qué necesitarías en el futuro y qué no. Fijáte qué programas podés recuperar y cuáles tendrías que bajar de nuevo. Luego seguí los pasos que te indicamos y todo debería de salir bien.

En la PC Users 92 tratamos a fondo el tema de la piratería informática.

Users Extra? ¿Cuánto cuesta? Saludos y gracias.

Sergio Cabrera (Montevideo, Uruguay)

ratería; nadie que yo conozca compra juegos originales, ya que por el precio de un original se pueden adquirir más de diez copias.

2) Varias veces, cuando pongo juegos como Need for Speed 3, *se ve lento por unos cuantos segundos y luego vuelve a la normalidad. ¿Por qué?*

3) ¿Es buena mi placa 3D? Hasta ahora me dio buena calidad gráfica y excelente performance con juegos 3D.

4) ¿Cómo puedo conseguir el libro con CD-ROM sobre cómo hacer un compact como los de PC

PCU: 1) La única copia que podés hacer de un programa comercial (como los juegos) es para uso personal (como copia de seguridad, por si se te arruina el original). Lo que hacen en los negocios que mencionás es totalmente ilegal. No está permitido hacer copias piratas. Al menos en nuestro país, la piratería es un delito, y varias empresas ya han sufrido las consecuencias.

2) Es extraño. Tal vez se deba a que la memoria RAM se agota y hace falta recurrir al rígido como memoria virtual. Probá defragmentando este último.

3) Si estás conforme con la placa y todos los juegos te andan bien, no tenés que cambiarla. Igualmente, la Voodoo 2 todavía es muy buena. Antes de cambiar la placa, te convendría pensar en actualizar el procesador y la memoria RAM.

4) Pedíselo a tu canillita o comprálo por Internet en www.mp.com.ar/venta. El libro se llama *Manual de creación de aplicaciones multimedia*, escrito por los hermanos Birnios.

Comprimidas

Víctor Oscar Rubén Luchechen, de **Posadas, Misiones**, nos pide que expliquemos paso a paso el tema de las particiones de disco. En PC Users 98 dedicamos una extensa nota al tema.

Walter De Sanzzi, de **Capital Federal**, nos envía un fax y nos consulta sobre algún libro de carreras relacionadas con la computación. Nuestra editorial acaba de lanzar la nueva **Guía 2000 de Carreras Informáticas**, donde vas a encontrar toda la información que necesitás. También nos pregunta qué opinamos de la grabadora de CDs HP 7200i (6X/2X/2X), cuyo tentador precio es de $ 279. Es un buen producto y, obviamente, a un valor atractivo. Te la recomendamos; no grabará a 4X, pero acepta CD-RWs. Igualmente, consultá el Laboratorio de la HP 8100i en la PC Users Extra 20.

Nicolás Morichetti, de **General Deheza, Córdoba**, nos pide que le enviemos por correo algunos programas para reproducción de imágenes. Dos cosas: no atendemos pedidos personales y, además, seguramente podés encontrar soft de este tipo en los CDs que vienen con las ediciones Extra de PC Users.

Daniel Alberto Gutiérrez, de **La Rioja**, nos consulta por un programa para asignar claves a archivos. La utilidad Stronghold, incluida en el paquete de herramientas McAfee Nuts & Bolts, permite encriptar y asignar una contraseña a archivos y carpetas. Consultá en la sección Laboratorio de PC Users 91. También nos pregunta por un buen editor de archivos de sonido: CoolEdit y CakeWalkPro son los mejores. Finalmente, quiere saber sobre el formato MP4. En la nueva sección MP3 de las ediciones extra vas a encontrar más información.

Se agotó la edición **Nº 100** ¿no pudiste comprarla?

No desesperes...

¡La volvimos a **imprimir** para vos!

- 128 páginas de PC Users en una edición especial de lomo cuadrado
- Una impresionante nota de tapa con los 100 mejores trucos y los 100 mejores sitios de Internet
- Un exclusivo CD-ROM de PC Users con los 100 mejores programas gratuitos en versiones completas
- Un CD-ROM de Infovía con todo lo necesario para tener e-mail y navegar por sitios seleccionados de la Web ¡sin tener cuenta de Internet!
- 4 pasajes gratis Buenos Aires-Colonia *

¡Buscála (otra vez) en tu kiosco!

* no incluye tasa de embarque ni gastos administrativos

PC users
LA COMPUTACION QUE ENTIENDEN TODOS

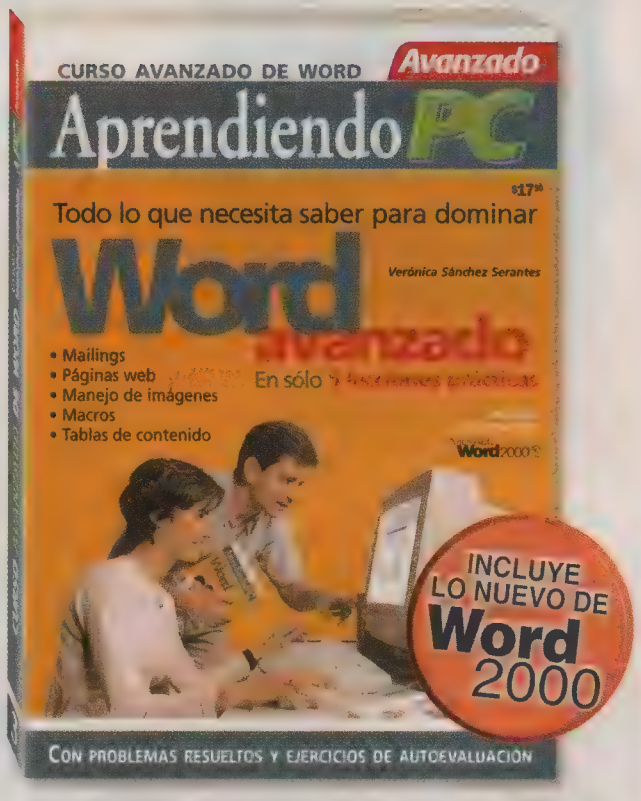
Los mejores LIBROS de

Curso práctico de Word en 7 lecciones

Diseñado para que todo usuario novato domine a la perfección las herramientas de Word en tan sólo 10 horas. Manejo de archivos, cómo editar y presentar un trabajo, tablas, columnas y mucho más. Cada lección incluye problemas resueltos que garantizan su total comprensión.

$17,90

Curso avanzado de Word en 5 lecciones



Un curso pensado para que, fácilmente y en sólo 10 horas, se obtengan los conocimientos de un experto en el manejo de imágenes, mailings, creación de páginas web, uso de macros y manejo de tablas de contenido.

$17,90

¡LEÉLO ANTES DE COMPRAR!

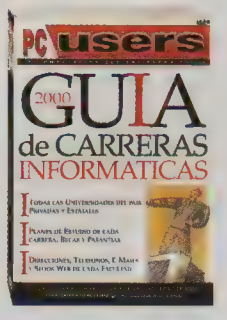
En nuestro sitio podés obtener gratis un capítulo de los libros marcados con este ícono.

www.mp.com.ar/libros

Servicio de Atención al Lector: 4954 1884 / lectores@mponline.com.ar / Ser

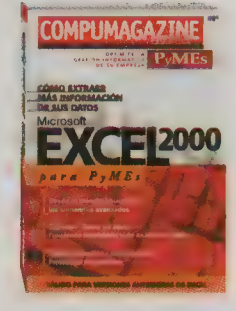
¡Windows, Office e Internet en sólo 8 lecciones!

$19,90



La guía más completa, precisa y confiable.

$14,90



No encontrarás otro libro que explique mejor el uso de Excel en el ámbito empresarial.

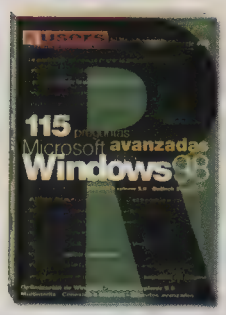
$16,90

COMPUTACIÓN

¡El libro más esperado del momento...!

La guía más completa y actualizada, con trucos no documentados y todas las ventajas que hacen de nuestros libros de computación los mejores del mercado. Incluye un CD-ROM de gran utilidad con las versiones completas en español de Internet Explorer 5 y Microsoft Outlook 98, además de FrontPage 98, DreamWeaver 2, tutoriales, ejercicios de autoevaluación y más de 50 programas para Internet.
$16,90

o de Atención al Lector: 4954 1884 / lectores@mponline.com.ar



Secretos avanzados, Internet Explorer 5, multimedia y conexión a Internet.
$13,90

Un CD-ROM repleto de sonidos y programas de edición con un buscador impresionante.
$12,90

Uso básico, secretos para expertos y las respuestas a todas tus preguntas,
$15,90

CICLO DE CONFERENCIAS "Usuarios 2000"

- En octubre presentamos:

"Office 2000, novedades y ventajas"
Especialista a cargo: Darío González
Día: Lunes 4 de octubre / Hora: 18

- Las conferencias programadas para los meses siguientes son:

"Develá los misterios del correo electrónico"
Especialista a cargo: Lionel Zajdweber
Día: Lunes 1 de noviembre / Hora: 18

"Fundamentos y novedades de Visual Basic 6"
Especialistas a cargo: Baltazar y Mariano Birnios
Día: Lunes 6 de diciembre / Hora: 18

El primer lunes de cada mes, PC Users tiene el agrado de auspiciar un nuevo ciclo de conferencias, con los mejores especialistas de cada tema.

• ASISTENCIA SIN CARGO •

Reservá tu lugar.
¡Vacantes limitadas!
Nos reservamos el derecho de admisión y permanencia

Lugar: Auditorio MP Ediciones
Moreno 2062, Buenos Aires

COMUNICÁTE

www.pcusers.com.ar

Para mayor información, podés comunicarte telefónicamente con Vanesa Perelló al (011) 4954-1884, vía fax al (011) 4954-1791 o bien por e-mail a vanesap@mponline.com.ar. También podés pre-registrarte en nuestro sitio web.

Webeando se tiñe de amarillo y le abre sus puertas a una de las familias más queridas de la televisión: Los Simpsons. Pero esto no es todo, ya que también encontrarán sitios de Futurama y The Critic.

GUÍA DE SITIOS SOBRE LOS SIMPSONS Y OTRAS SERIES RELACIONADAS

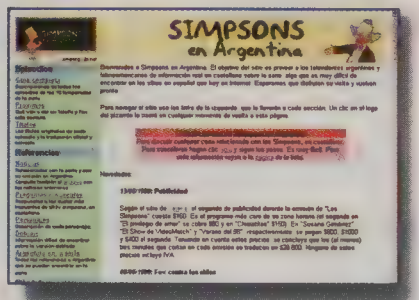
Simpsons & compañía

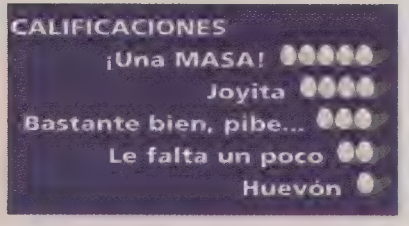
Pocas veces lloré de risa frente al televisor, y muchas de ellas fueron viendo a Los Simpsons. Seguramente a ustedes les habrá pasado algo similar, no en vano ésta es una de las series más populares de los últimos tiempos. Por eso, este número de Webeando es bien "amarillista", ya que además incluimos sitios de la flamente serie Futurama, también creada por Matt Groening. ¡Que lo disfruten!

Simpsons en Argentina

simpsons.tvcentral.com.ar

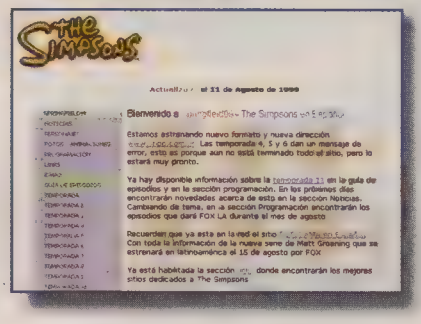
Un completísimo sitio en español dedicado a los fabulosos Simpsons. Aquí podemos suscribirnos a una lista de correo, ver noticias y consultar una completa guía con todos los episodios de las 10 temporadas. Además, contiene información acerca de los personajes de la serie, los títulos originales y traducidos de cada capítulo, y enlaces a otras páginas web.





Springfield 99 - The Simpsons en español

www.snpp.com.ar



Otro buen lugar en castellano dedicado a la familia amarilla. Posee noticias, información sobre los personajes (incluyendo la voz original y del doblaje), la programación, una guía de episodios, y una atractiva sección con fotos y animaciones de los protagonistas. Muy bueno.

Futurama en la Argentina

futurama.tvcentral.com.ar

Para interiorizarnos de todos los detalles de esta nueva serie, nada mejor que un sitio creado por nuestro colaborador Nicolás Di Candia. En él encontraremos la descripción de la serie, y podremos conocer a sus personajes y ver un listado con los episodios emitidos y de próxima emisión. Este sitio es parte de TVCentral.com.ar.

Mundo Amarillo

www.los-simpsons.com.ar

Imágenes, animaciones, videos, sonidos, música, software, cómics y mucho más es lo que ofrece este sitio en castellano. Posee un buen diseño, aunque muchas secciones se encuentran incompletas.

The Simpsons

www.foxworld.com/simpsons

El sitio oficial de los Simpsons. Si bien no está muy completo ni actualizado, su diseño es impecable. La pantalla principal muestra una imagen de Springfield, y se puede acceder a distintas áreas de la ciudad con un simple clic del mouse. También incluye una sección dedicada a las estrellas que aparecieron en la serie.

I Can't Believe it's a Simpsons Site

www.icbiass.com/main.shtml

Sin dudas, uno de los mejores sitios sobre los Simpsons. Mediante un diseño excelente, podemos ver

muchísimas fotos de episodios o de los personajes. Además, incluye animaciones y varios sonidos. Realmente imperdible para cualquier amante de los Simpsons.

The Simpsons Archive

www.snpp.com

Éste es un sitio hecho por y para fanáticos de la familia amarilla. Si bien no posee muchas fotos u otros elementos multimedia, se caracteriza por tener abundante material extraído de *newsgroups* (grupos de discusión). Entre otras cosas, es posible encontrar noticias, una sinopsis de cada episodio, entrevistas y artículos relacionados con la serie.

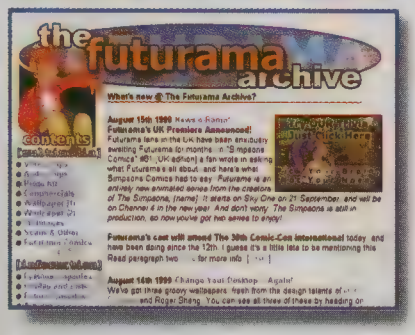
Futurama en Español

www.nnyc.com.ar

Luego del rotundo éxito de los Simpsons, nació Futurama. En este sitio se presenta un listado con los episodios emitidos, el perfil de los personajes y enlaces hacia otras páginas de interés.

The Futurama Archive

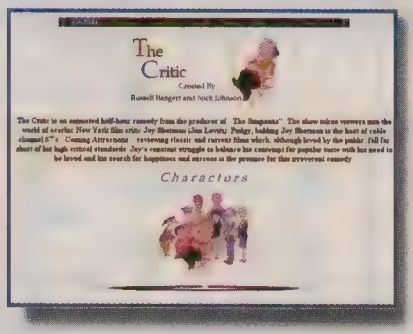
www.nnyc.com



Uno de los sitios más completos sobre Futurama. Además de información, es posible encontrar papeles tapiz, protectores de pantalla, archivos MIDI y videos para adornar nuestra PC. Muy bueno.

The Critic Homepage

www.geocities.com/Hollywood/3894



The Critic es una comedia creada por los mismos productores de los Simpsons. En este sitio se pueden encontrar una guía de episodios, algunos sonidos y una colección con las preguntas más frecuentes y sus respuestas (FAQs). El site está bastante incompleto.

Futurama Chronicles

futurama.simplenet.com

Es el equivalente al Simpsons Archive para Futurama (Futurama Archive se especializa más en multimedia). El sitio tiene gran cantidad de documentos, incluyendo información sobre los episodios de la segunda temporada, aún no emitidos. Posee una importante colección de listas, por ejemplo, de todas las especies de extraterrestres que se vieron en la serie. También tiene numerosos links.

Cambalache

- *La lectora **Bettina Silveira** invita a todos los fanáticos de Paul McCartney a conocer su página personal dedicada a la vida de este músico. La dirección del sitio es: www.geocities.com/hollywood/screen/6122.*
- *Nuestro reciente colaborador, **Alvaro Ghisolfo**, inauguró su página personal. La dirección es www.bigfoot.com/~alvago y allí encontrarán información sobre el autor, sus gustos, sus programas de TV favoritos, sus amigos y mucho más.*
- *Recibimos el siguiente mail: "Hola. Soy **Ernesto Jeschke** y les cuento a todos los lectores de la revista que en members.xoom.com/azulgrana/ciclon.htm pueden encontrar toda la información de San Lorenzo de Almagro, actualizada con los últimos partidos que juegue el equipo. Saludos".*
- ***Francisco Tablado** invita a todos los lectores a visitar su página web dedicada a los Expedientes X. Allí hay noticias, fotos y datos sobre la serie. La dirección es: members.xoom.com/saxfiles.*
- *Los fanáticos de Robotech tienen otro sitio para su deleite. En este caso, al autor es **Pablo Pérez** y el URL del sitio es: www.geocities.com/tokyo/subway/2495.*
- ***Pueblos Indígenas** es un sitio web dedicado a colaborar con las comunidades aborígenes de la Argentina en sus necesidades más inmediatas y en la defensa de sus derechos. Los interesados en visitar el sitio deben dirigirse a: www.geocities.com/RainForest/Andes/8976.*

Baltazar Birnios
balta@mponline.com.ar
Internauta incurable, trabaja en Publicaciones Electrónicas eligiendo soft para los CDs.

¡Atención weberos!

Se viene la tercera edición del concurso "Las joyas de los lectores". Para participar deberán enviar un e-mail a balta@mponline.com.ar indicando el URL, tema, descripción, herramientas utilizadas y, según su criterio, la calificación del sitio. Esperamos sus mensajes...

¡Exclusiva Mundial!

COMMAND & CONQUER: RENEGADE

La saga *Command & Conquer* hizo que Westwood Studios se convirtiera en líder absoluto de la estrategia en tiempo real. Ahora se dispone a conquistar nuevos territorios con *Renegade*, un juego de acción 3D que nos llevará a experimentar las más crudas batallas de *C&C* desde una nueva perspectiva.

PC JUEGOS

PC GAMER

ADEMÁS...

FIFA 2000 - Deus Ex - Sim Theme Park - Tomb Raider: The Last Revelation, y en Revisión... Fly!, Civilization II: Test of Time y System Shock 2.

REVISTA+CD OCTUBRE 1999

Confiable, creíble, honesto, bondadoso, incorruptible y, por sobre todas las cosas, nerd. Con ustedes, en nuestro CD-ROM la historia de Arnulfo Nerdi, el próximo presidente de la Nación. Además, el mejor software para tu PC.

LOS MEJORES PROGRAMAS DE NUESTRO CD-ROM

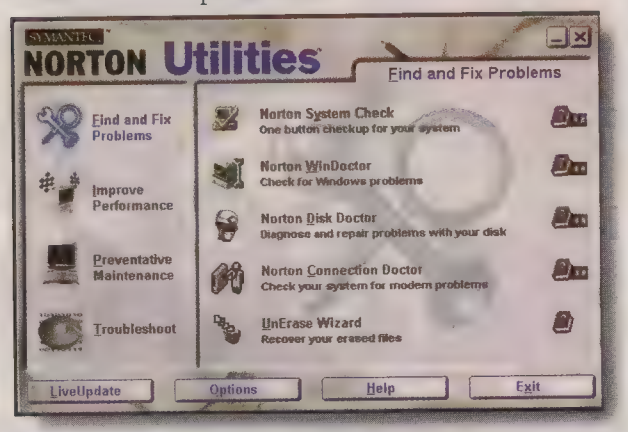
Yo voto por Arnulfo

Soft Deluxe

Una colección de programas VIP.

Norton Utilities 4.0

La nueva versión de este paquete de programas para mantener y mejorar la integridad de nuestra PC. Trae herramientas para recuperar archivos borrados, evitar cuelgues, corregir errores en discos rígidos o disquetes, mejorar la performance del sistema y mucho más. Es un trial por 30 días.



Face Factory 1.0

Un divertido programa que permite crear modelos 3D de una cabeza, a partir de dos fotos: una de frente y una de costado. Cuando el modelo ya está armado, podemos aplicar varias deformaciones: cabeza de alien, cabeza de huevo, cabeza cuadrada y mucho más. Luego es posible generar imágenes o videos con movimiento. Trial que permite grabar.

Music Ace 2

Un excelente tutorial interactivo de música. Son, en total, 24 lecciones a cargo de un simpático profesor, que nos explica paso a paso lo que tenemos que hacer. En cada clase hay un juego que permite ver cuánto avanzamos y mejorar nuestra destreza. En esta demo sólo están las lecciones 1 y 5 (ritmo).

TopPage 4.03

Creador y administrador de sitios web completos. Permite crear todas las páginas del sitio utilizando un editor visual muy sencillo (no hay necesidad de escribir código a mano). Para comenzar, podemos usar un asistente y abrir alguna de las plantillas que trae el programa. Trial por 60 días que permite grabar.

HeadLine Studio 1.0

Programa que permite crear banners animados para la Web. Es posible insertar objetos (texto e imágenes) y luego crear una animación utilizando cuadros clave, en los que podemos modificar varios efectos: fuera de foco, movimiento, rotación, tamaño y mucho más. En la versión completa, se puede exportar a GIF. Demo que no permite grabar.

También en Soft Deluxe

InterAct Diagramming Assistant 3.0	*Para crear diagramas de flujo y organigramas.*
Personal TV Studio 3.2	*Herramienta para crear multimedia.*
Microsoft PowerPoint Viewer 97	*Visualizador de archivos PPS de PowerPoint 97.*

Ganadores Concurso PCU Extra 22

Éstos son los campeones de Motokeros. Felicitamos a todos los que enviaron la encuesta y los invitamos a seguir participando. Los ganadores deben comunicarse al 4954-1884 de lunes a viernes de 11 a 18 para combinar la entrega del premio.

Nombre y Apellido	Localidad
Matías González Llapur	Capital Federal
Adrián Ponce	Capital Federal
Jorge Santiago	Capital Federal
Sandra Guzmán	Capital Federal
Maximiliano Salibe	Capital Federal
Gustavo Julita	Capital Federal
Osvaldo A. Pérez	La Plata
Rubén Zacagnino	Merlo
Pablo Molinari	Lomas de Zamora
Carlos Antonio Pastor	Hurlingham
Teresa Muntwyler	Neuquén, Neuquén
Juan José Cerdá	Mar del Plata
Ezequiel Ricardi	Santa Clara, Bs. As.
Daniel Fernández	Federal, Entre Ríos
Mariano Inda	C. del Uruguay, Entre Ríos
Adrián Armella	Tucumán
Mario Bottarlini	Entre Ríos
Javier Lauría	Santa Teresita
José Manuel Ibarra	Posadas, Misiones
Ramón Carreño	Puerto Madryn

Shareware

Los mejores utilitarios, aplicaciones y juegos para Windows 95 y 98.

FileQuest 1.0

Administrador de archivos. Posee una atractiva interfase que permite trabajar con varias ventanas al mismo tiempo. Incluye funciones para realizar búsquedas avanzadas de archivos, almacenar favoritos, acceder rápidamente a ciertas utilidades del sistema, generar reportes, crear reglas que ejecuten acciones y mucho más.

WinAmp 2.5

Reproductor de archivos de audio. Además del MP3, soporta otros formatos (WAV, MOD, etc.) e incluye ecualizadores, un editor de listas de archivos y un mini browser. También puede reproducir CDs y sitios de Internet. Esta versión incorpora varias mejoras funcionales y es freeware.

Super System Info 1.5.6

Brinda abundante información sobre el sistema. Es ideal para averiguar datos acerca del sistema operativo, el procesador, la memoria, las unidades de disco, los dispositivos, la impresora, las carpetas del sistema, el acceso telefónico a redes y mucho más. Es freeware.

Rolling Marbles 1.0

Un entretenido juego de ingenio en el cual debemos rotar y agrupar bolas de mármol según sus colores para eliminarlas del tablero. Posee gráficos y sonidos de muy buena calidad. Esta versión de prueba sólo incluye los primeros 10 niveles del juego. Para funcionar, requiere los controladores DirectX instalados (incluidos en la sección Botiquín del presente CD-ROM).

Acrobat Reader 4.0

Última versión en español de este completo producto para visualizar archivos PDF creados con Adobe Acrobat. Los archivos PDF son muy populares en Internet, ya que pueden contener texto e imágenes en muy poco espacio y pueden ser enviados por correo electrónico múy fácilmente. El programa se puede integrar con Netscape o Explorer para ver documentos desde la Web. Esta versión gratuita sólo permite visualizar y no crear documentos PDF.

También en Shareware

Address 2000 5.0	*Agenda para mantener los contactos personales.*
WizFlow Flowcharter 3.0	*Aplicación para crear diagramas de flujo.*
ShoppingList 99	*Permite crear listas de productos a comprar.*
Texturizer 1.46	*Procesador de texto para reemplazar el Bloc de notas.*
SmartDir 2.0	*Permite generar listados de archivos y carpetas.*
PhileSplitter 3.1	*Utilitario para fragmentar archivos de gran tamaño.*
CaptureEze Pro 7.0	*Potente capturador de pantallas.*
WinAnalyst 1.01	*Utilitario para medir el rendimiento del sistema.*
Pyramids 1.0	*Juego de lógica en el cual hay que agrupar pirámides.*
15-Pack 1.1	*Rompecabezas en el que hay que acomodar números.*
Mastermind 2.0	*Juego en el cual debemos descubrir el código secreto.*
Kyodai Mahjongg 8.52	*Clásico juego oriental.*

Candidate Fighter

Este mes deberán representar a Arnulfo, nuestro protagonista, y combatir mano a mano contra los otros candidatos a la presidencia. La idea del juego es muy simple:

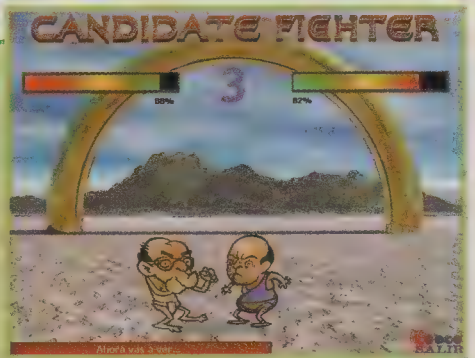
Hay que pegarle a nuestro enemigo hasta quitarle toda su energía.

Con las flechas derecha e izquierda nos movemos hacia los costados, y con la flecha de abajo nos protegemos.

Mediante la barra espaciadora podemos atacar, lanzando mortíferas trompadas.

Los candidatos pueden defenderse y atacar, así que es mejor estar prevenidos.

En cada uno de los 3 niveles tenemos 30 segundos para derrotar a nuestro oponente. Pasado ese período, perderemos automáticamente. No olviden que la clave debe venir acompañada de la **encuesta completa** para participar. ¡Mucha suerte, y a luchar!



Internet

Las mejores aplicaciones para Internet. En esta edición vuelve la sección Chat.

ICQ 99b 3.17

La nueva versión del programa más popular de Internet. Además de las funciones convencionales, contiene varias mejoras: brinda la posibilidad de incluirnos en una lista por temas de interés, manejar varias cuentas de correo, cancelar la recepción de mails indeseados, buscar en Internet desde el programa y muchas cosas más.

Gooey 1.0 Beta

Un programa para chatear de forma radicalmente distinta, pero muy atractiva. Gooey nos da la posibilidad de chatear con personas que estén en el mismo sitio web que nosotros para compartir información con ellas. Tanto su instalación como el registro on line (gratis) son sumamente sencillos. Muy bueno.

CuteMAP 1.0

Un creador de mapas para las imágenes de una página HTML. Mediante esta técnica, podemos utilizar una imagen y definir ciertas zonas como botones (rectangulares, circulares, polígonos u otras formas). Este sencillo programa facilita mucho la tarea, ya que genera automáticamente el código HTML de un mapa para luego insertarlo en la página. Muy bueno.

NetMeeting 3.01

Completo programa para hacer videoconferencia. Posee una sencilla interfase gráfica y funciones para encontrar personas, chatear, transferir archivos, etc. En caso de no tener una cámara instalada, igualmente podemos ver a nuestro interlocutor. Es recomendable contar con un micrófono. Es gratuito.

AceExpert 2.5 versión completa

En este CD hemos incluido la versión completa de AceExpert 2.5, un excelente editor de páginas web, que entre otras cosas, trae applets Java y rutinas JavaScript listas para utilizar. Luego de la instalación, es necesario registrarlo. Esto se puede realizar desde el menú **`Help/Register`**, *con los siguientes datos: Registration Name:* ***.net UK Readers***; *Registration Code:* ***7J4Y3Z-E4YBVC-YPTXJB-XP66ZJ***. *No hace falta que copien textualmente estos datos, pueden buscar el archivo* **`serial.txt`** *en la carpeta AceExpert del CD.*

Organizáte...

A pedido de nuestros lectores, PC Users desarrolló dos prácticos coleccionadores para archivar tus revistas favoritas.

Ya están en todos los kioscos. Si no, reserválos, porque seguro se agotan... A sólo:

$1.95 cada uno

Dos coleccionadores ideales para tener la información más valiosa siempre a mano

users

DE INTERÉS PARA INSTITUTOS DE COMPUTACIÓN EN FUNCIONAMIENTO O PRÓXIMOS A ABRIR, LABORATORIOS DE INFORMÁTICA DE INSTITUTOS PRIMARIOS, SECUNDARIOS, TERCIARIOS Y UNIVERSIDADES

Súmese a los Institutos que utilizan material de apoyo de PC Users en sus cursos y logre una ventaja competitiva.

PC users
LA COMPUTACIÓN QUE ENTIENDEN TODOS

COMUNÍQUESE

Para mayor información, le solicitamos comunicarse telefónicamente con el Sr. Jorge Fajardo al (011) 4954-1884, vía fax al (011) 4954-1791 o bien por e-mail a institutos@mponline.com.ar.

www.pcusers.com.ar

LÍNEA DE CORTE

PC users

CD #24

Yo voto por Arnulfo

- SOFT DELUXE
- SHAREWARE
- DISEÑO
- INTERNET
- JUEGOS
- BOTIQUÍN
- PROGRAMACIÓN
- ESCRITORIO
- ACE EXPERT 2.5 COMPLETO
- PLAY USERS
- CANDIDATE FIGHTER
- PREMIERE DE WING COMMANDER

DOBLAR AQUÍ

LÍNEA DE CORTE

LÍNEA DE CORTE

LÍNEA DE CORTE

PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS

Gabriel Pieszowski
Programación general
Coordinación

Gustavo Katcheroff
Edición de Audio

Baltazar Birnios
Mariano Birnios
Selección de software
Comentarios

ARTE

Frank Sozzani / Director de Arte

Javier Miller / Jefe de Arte

Jorge Rosenvolt / Diseño Gráfico

Feliciano García Zecchin y
Eduardo "Kiss" / Ilustraciones

ACLARACIONES

1) Antes de ejecutar el CD,
asegurarse de tener "fuentes pequeñas"
en la configuración de la pantalla
en caso de que se esté utilizando
la resolución 800 x 600.

2) Para funcionar en forma correcta, algunos
juegos requieren que el usuario instale
previamente los drivers DirectX, los cuales
se encuentran en el directorio
BOTIKIN/INST/DIRECTX

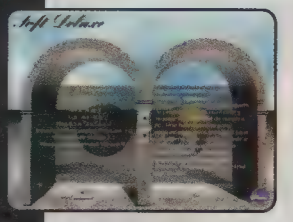
3) Recomendamos leer el archivo
LEAME.TXT en el directorio raíz
del CD en caso de surgir
algún problema.

PC users 24

PC users 24

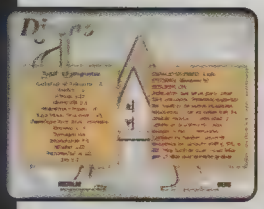
LÍNEA DE CORTE

DOBLAR AQUÍ

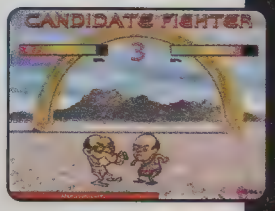


Soft Deluxe. En este número incluimos: Norton Utilities 4.0, Face Factory 1.0, Music Ace 2, TopPage 4.03, Personal TV Studio 3.2 y mucho más.

Shareware. Las mejores aplicaciones, utilitarios y juegos para Windows 95 y 98. Este mes se destacan WinAmp 2.5, Address 2000 5.0, WizFlow Flowcharter 3.0, Super System Info 1.5.6 y SmartDir 2.0.

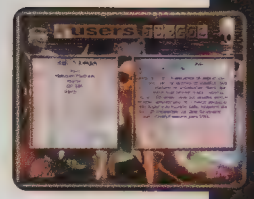


En la sección **Diseño**, incluimos: CoffeeCup Gif Animator 2.0, LiveArt 1.5, FLMask 3.01, Mister PiX 1.6, MakeEffect Movie 1.0 y muchos más.



Candidate Fighter, el nuevo desafío para que todos los lectores pongan a prueba sus habilidades.

En **Play Users**: Vanessa Williams, Lisa Marie Scott, Priscilla Taylor, Anna Marie Goddard, Karen Mc Dougal y Patsy Kensit.



Juegos: Demos de los mejores juegos del momento.

¡Y muchísimo más!

Jornadas de Informática Educativa '99

Buenos Aires, 7 al 9 de octubre

JUEVES 7 DE OCTUBRE
(Auditorio Colegio San José, Azcuénaga 158)

AUDITORIO: Conferencias y videoconferencias.

CONFERENCIA: ***Dr. Alejandro Piscitelli (Argentina):*** «Del uso al diseño de la información. Los nuevos soportes cognitivos y el cuerpo presente».

CONFERENCIA: ***Lic. Augusto Barcaglioni (Argentina):*** «Paradigmas de aprendizaje en el contexto de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación».

VIDEOCONFERENCIA: ***Dr. Ricardo Valenzuela (México):*** «La motivación en la educación a distancia»

VIDEOCONFERENCIA: ***Dr. José Escamilla (México)***: «Impacto de las nuevas tecnologías en el aprendizaje»

Sala B: Presentación de trabajos.

VIERNES 8 DE OCTUBRE
(Auditorio Colegio San José, Azcuénaga 158)

AUDITORIO: Presentación de trabajos.

Sala B: Seminario en seis módulos: ***«Multimedia en la escuela»***, a cargo de Juan Carlos Asinsten.

Multimedia en la escuela: una aventura posible.
Un recorrido conceptual y práctico sobre los proyectos educativos que incluyan la producción de multimedia. Las posibilidades que brindan los programas de autor y la verificación de que están al alcance de docentes e instituciones.

Producción de contenidos para multimedia en la escuela.
Una mirada práctica sobre los procesos de conceptualización y producción de contenidos para proyectos multimediales escolares (textos, sonidos, videos, animaciones). Criterios y procedimientos.

SÁBADO 9 DE OCTUBRE
(Laboratorios del Centro Nacional de Educación Tecnológica, Saavedra 750)

Los primeros 600 inscriptos a las JIE'99 tendrán acceso gratuito a un Taller o Tutorial a su elección, de 4 horas de extensión cada uno.

- Búsqueda y tratamiento de la información remota (Internet)
- La Tecnología Multimedial en el aprendizaje del idioma inglés.
- Introducción al conocimiento de software educativos y su aplicación pedagógica.
- La tecnología de las comunicaciones en el trabajo a distancia
- Nuevas estrategias en la enseñanza-aprendizaje de la electrónica.
- La metodología de proyectos como articuladora de los contenidos de Tecnología.
- Sistemas automatizados e informatizados para la producción de cultivos protegidos.
- Gestión de la Calidad y Entorno Educativo
- Técnicas Básicas de Automatización Neumática
- La robotización en los sistemas de producción
- Aplicación de nuevas tecnologías en la reducción de gases contaminantes
- Red de Empresas Simuladas con Fines Educativos
- Herramientas para potenciar el empleo de Internet en el ámbito educativo.

Las primeras 100 personas que se inscriban recibirán el día de la Acreditación, junto con la Carpeta de las JIE'99, una versión original de la famosa Enciclopedia Encarta (versión 99 en castellano) de Microsoft.

ARANCEL UNICO DE INCRIPCIÓN: $ 60

ORGANIZA

HORIZONTE INFORMÁTICA EDUCATIVA

Para mayor información e inscripción, consulte la página web de las JIE'99 en:
http://www.horizonteweb.com/jie99
Por correo electrónico a: jie99@horizonteweb.com
Por teléfono: (011) 4902-4989 / 4901-1877

AUSPICIAN

Ministerio de Cultura y Educación de la Nación; Instituto Nacional de Educación Tecnológica; Secretaría de Comunicaciones de la Nación; Secretaría de Educación de la Ciudad de Buenos Aires; Dirección de Capacitción Continua - UBA.

PATROCINAN

Microsoft · Telefónica · PC users

Seguimos publicando los mejores cuentos de ficción enviados por nuestros lectores. En esta oportunidad nos escribe una persona de seudónimo M@gic '99, desde la dirección de e-mail magicsof@hotmail.com. ¡Sigan mandándonos sus cuentos!

CUENTOS CORTOS DE LOS LECTORES DE PC USERS

Érase una vez el holograma

Ella estaba muy tranquila tomando un café en su jardín; paz, calma, quietud y hermosas flores lo poblaban. Se sentía muy dichosa. Miró hacia los pocos árboles que se divisaban a lo lejos; eran unos hermosos abetos, y podía escuchar los cantos de los pájaros que habitaban en ellos. Su felicidad se vio invadida por una extraña sensación, como si hubiera pasado horas, días, tal vez meses viendo la misma imagen. Descartó ese sentimiento; quizás se debía a que todos los días podía disfrutar de la misma bella escena. No podía dejar que eso la molestara, a lo mejor se debía a su embarazo; sí, probablemente era eso. Pensar en su bebé la ponía de un humor especial, pensar en cómo sería, en cómo lo criaría. Su madre le había dicho que sería una niña, pero a ella no le importaba el sexo que tendría, puesto que amaría a su bebé con todo el amor del universo. Otra vez volvió la sensación y, ahora, la incomodó.

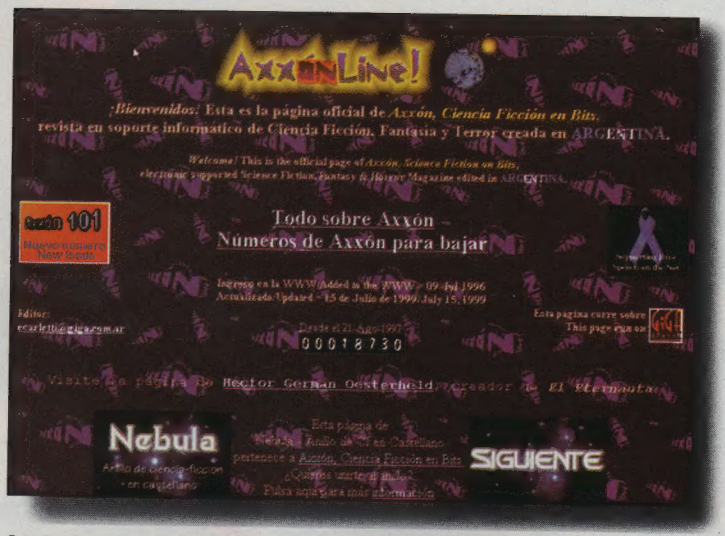
Ella estaba muy tranquila tomando un café en su jardín; poseía un bello jardín. Se sentía muy dichosa. Miró hacia los pocos árboles que se divisaban a lo lejos, eran unos hermosos abetos y podía escuchar los cantos de los pájaros que habitaban en ellos. Algo la molestó, una sensación, ya había pasado por esto; lo cierto es que le dio temor. Tal vez era su embarazo, muchas mujeres embarazadas padecían depresiones o sensaciones extrañas, que luego se desvanecían al dar a luz. Se levantó lentamente de la silla, tomó la taza de café y se dirigió a su casa. Mientras, pensaba en que pronto llegaría Juan, su marido, y tendría que comenzar a hacerle la comida. Probablemente él vendría muy cansado, era capitán de un barco pesquero.

Se levantó despacio de la silla, tomó la taza de café y se dirigió a su casa. Mientras, pensaba en su marido, el capitán de un barco pesquero; tendría que comenzar a cocinar para tener todo preparado para cuando él llegara. Se dio vuelta y miró hacia los árboles que se divisaban a lo lejos, unos hermosos abetos. Una sensación horrible la invadió, ¿sería su embarazo? Lo cierto es que tuvo miedo, mucho miedo.

De pronto, una ventana apareció en medio de su hermoso jardín; ¿una ventana?, ahora parecía un puerta. Sintió pánico. Y pensó en Dios, ¿Dios?, ¿quién era su creador?, ¿y su marido? Sus ideas comenzaron a confundirse, a mezclarse. Ya no sabía quién era, tampoco qué hacía allí. Pensó en la criatura que llevaba en su vientre, sintió pena y miedo por ella, pero no sabía por qué. Pensó en su marido, ¿era su creador? Y ya no pudo moverse. Sintió que se desmayaba, y al mismo tiempo, ninguna parte de su cuerpo se movía, sólo sus ojos. Trató de ordenar su mente, cerró los ojos. Cuando los abrió se encontró en un lugar oscuro, apenas divisaba unas extrañas luces de colores. Volvió a

Escritores se buscan

Quienes hayan escrito alguna historia de ciencia ficción o fantasía y deseen compartirla con el resto de los lectores de PC Users pueden enviarla por correo a Moreno 2062 (1094) Capital Federal, o por e-mail a ficcion@mponline.com.ar (manden un .DOC de Word que no supere los 7000 caracteres con espacios). Publicaremos sólo las que más nos gusten.



A todos los amantes del género ciencia ficción les recomendamos visitar el sitio de la revista Axxón, www..giga.com.ar/axxon, en donde encontrarán todas las ediciones de esta magnífica publicación.

cerrar los ojos, otra vez miraba a la extraña puerta que estaba en su hermoso jardín.

Y por la puerta entró su marido, ¿su creador? La sensación se convirtió en terror, y el terror en desesperación. También sintió impotencia, sintió que todo dependía de que pudiera moverse, o si no, ¿acaso moriría? Se desesperó, pensó en su bebé innato, su esperanza. Y ya no sintió su cuerpo; sintió que se desvanecía, que desaparecía. Quiso ver sus manos, pero ya ni su vista se movía, sólo podía ver la puerta y a su creador, ¿no era ése su marido? Y mientras sus fuerzas flaqueaban y sentía que de ella ya no quedaba nada, unas palabras, ¿extrañas y desconocidas?, retumbaban en su cabeza: "Computadora apaga el programa de la holohabitación 3. Elimina el virus del holoprograma y grábalo con el nombre original. Corrige errores y defectos. Reinicia el holoprograma".

Ella estaba muy tranquila tomando un café en su jardín; poseía un bello jardín. Se sentía muy dichosa. Miró hacia los pocos árboles que se divisaban a lo lejos, eran unos hermosos abetos y podía escuchar los cantos de los pájaros que habitaban en ellos. Se levantó lentamente de la silla, tomó la taza de café y se dirigió a su casa. Mientras, pensaba en su bebé y en cuánto lo quería. Luego llegó su marido a quien saludó muy afectuosamente. Ya en la casa, mientras ella cocinaba, él se lavaba las manos y le contaba sobre algunos de los problemas que había tenido en la nave, claro que él era capitán de un barco pesquero.

Sigan intentando...

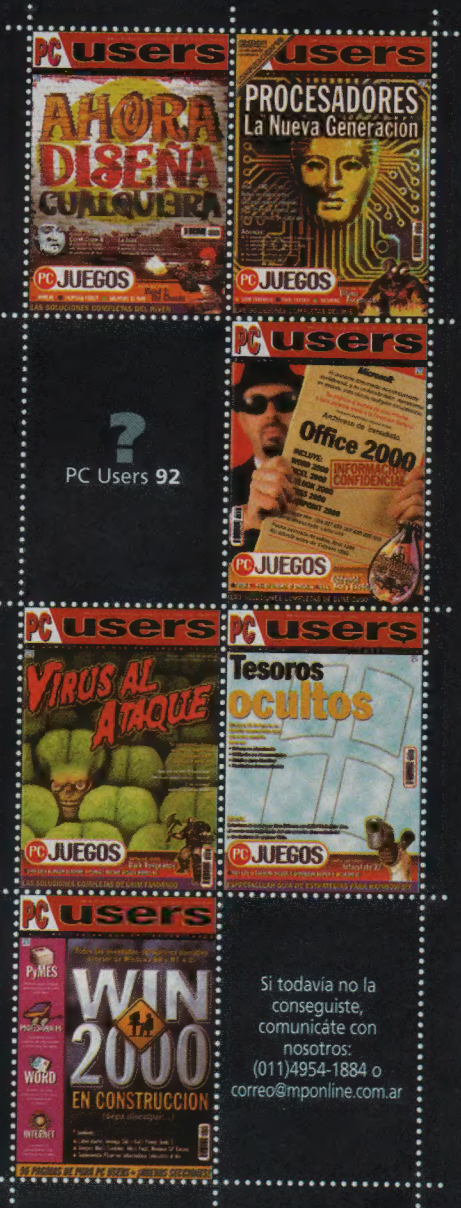
- *"La Calesita", escrita por Rubén Canto, de Valentín Alsina. Ponéle algún ingrediente informático, Rubén.*
- *"Vida", de Pablo Brión. Trabajála un poco más y te la publicamos.*
- *"La Ventana", de Pablo Blanchard. Muy cortita, Pablo.*
- *"Contacto con la Luz", de Roberto. ¡Muy larga!*
- *"En Internet se consigue todo gratis", de José Luis Kanneman. ¡Nos parece más bien una carta de lectores!*
- *"38 incógnitas", de Gastón C. Oronel. Revisá la puntuación, Gastón.*
- *"Una simple fecha", de Hernán Guerra. ¡Muy bueno, Hernán!*

Otros cuentos recibidos: "Sólo una sensación", de Mariano Pantanetti; "Los grupos", de Ignacio Galieri; "De repente miré a ese aparato de última tecnología", de Zulma Dulce; "Instintos", de Rosana Felsztyna; "Cosas del Nono", de Héctor Tedín; "Tarde de Chateo", de David Vidal; "COMMANDOS: Beyond the Windows bugs", de Federico Álvarez; "Misión", de Ricardo Etcharrán; "De Internet a la eternidad", de Rubén Gavegno; "¿?", de Andrés Leoni.

¿No te está faltando nada...?

Venta de ejemplares atrasados

Adquirí los números atrasados de tus revistas favoritas, PC Users y PC Users Extra con CD-ROM. Pedíselos a tu canillita habitual y a la brevedad podrás pasar a retirarlos por el kiosco. ¡También podés solicitar nuestros libros!



Hacé negocios!
Chateá!
Conocé gente!
Viajá!
Comprá lo que quieras!
Armá tu página!
Bajá tu software!
Mandá tus fotos al mundo!
Informate!
Disfrutá!

Descubrí Internet con Sinectis

CD -ROM SINECTIS GRATUITO CON ESTA REVISTA. PROMO VALIDA EN CAPITAL Y GBA.

Conectate en cinco minutos!

Insertá este CD autoinstalable en tu computadora, llamá al 4321-9100 para que te den tu nombre de usuario y clave, seguí las instrucciones y ya estás en Internet con un mes gratis de Sinectis para navegar sin límite.

6 RAZONES PARA CONECTARTE CON SINECTIS:

▶Soporte 24hs x 365 días ▶5 casillas de e-mail ▶Página WEB de 6 MB
▶Web-mail ▶Alta inmediata: en 5´ ▶Máxima velocidad Internacional

Una vez finalizado el mes gratis, si querés podés seguir conectado con Sinectis. Costo mensual del abono tarifa plana: $ 25.- + I.V.A. por mes

sinectis
Elija Internet

Si querés más información sobre Sinectis llamá al 4321-9100
Si ya tenés Internet, probá también con Sinectis.
www.sinectis.com

PRAGMA/FC

poweRed!

Potenciamos la red
para que nunca te detengas.

En Internet pasa lo mismo.
Querés velocidad para navegar y no sabés lo cerca que estás de la solución.

Ahora podés navegar por Internet con la máxima velocidad. poweRed! es una tecnología diferente y superior a todo lo conocido. No importa la cantidad de usuarios que estén en la red al mismo tiempo, todos van a acceder fácilmente y disfrutarán de la máxima velocidad, incluso en las horas pico. Por eso, si elegís un proveedor, verificá que trabaje con poweRed! o seguí sin encontrar la solución.

PARA MAYOR INFORMACIÓN LLAMÁ AL 0-800-222-0222 O VISITÁ NUESTRA PÁGINA DE INTERNET http://www.powered.com.ar

Telefónica Larga Distancia de Argentina S.A., una empresa de

Los ISP'S ya incorporados a poweRed!: Abaco - Advance - Argenet- Argentina Online - Comnet - Compel - Coop. Bariloche - Coop. Carlos Tejedor - Coop. Centenario - Coop. Merlo - Coop. Villa Fortabat - Coop. Villa Gesell - Cs Computación - Cybertech - Desarrollos Digitales - Dibi - Dil Hard - Easy Mail - Exo - Inea - Intermedia - Internet Services - Interserver - Lasertech - Mercosur On Line - Mercury - Microstar - Movicom - Net Express - Netsat - Netverk - Network Access Point - Nexonet - Nosis - Oeste Net - Prima - Protec - Redynet - S&M - Sedeco - Service Net - Sinectis - Sistemas Latinos - Ssd - Statics - Techno Way - Terranet - Tournet - Villademoros - W3 - Xl Sistemas.

Telefónica